Acerca de este libro

Esta es una copia digital de un libro que, durante generaciones, se ha conservado en las estanterías de una biblioteca, hasta que Google ha decidido escanearlo como parte de un proyecto que pretende que sea posible descubrir en línea libros de todo el mundo.

Ha sobrevivido tantos años como para que los derechos de autor hayan expirado y el libro pase a ser de dominio público. El que un libro sea de dominio público significa que nunca ha estado protegido por derechos de autor, o bien que el período legal de estos derechos ya ha expirado. Es posible que una misma obra sea de dominio público en unos países y, sin embargo, no lo sea en otros. Los libros de dominio público son nuestras puertas hacia el pasado, suponen un patrimonio histórico, cultural y de conocimientos que, a menudo, resulta difícil de descubrir.

Todas las anotaciones, marcas y otras señales en los márgenes que estén presentes en el volumen original aparecerán también en este archivo como testimonio del largo viaje que el libro ha recorrido desde el editor hasta la biblioteca y, finalmente, hasta usted.

Normas de uso

Google se enorgullece de poder colaborar con distintas bibliotecas para digitalizar los materiales de dominio público a fin de hacerlos accesibles a todo el mundo. Los libros de dominio público son patrimonio de todos, nosotros somos sus humildes guardianes. No obstante, se trata de un trabajo caro. Por este motivo, y para poder ofrecer este recurso, hemos tomado medidas para evitar que se produzca un abuso por parte de terceros con fines comerciales, y hemos incluido restricciones técnicas sobre las solicitudes automatizadas.

Asimismo, le pedimos que:

+ *Haga un uso exclusivamente no comercial de estos archivos* Hemos diseñado la Búsqueda de libros de Google para el uso de particulares; como tal, le pedimos que utilice estos archivos con fines personales, y no comerciales.

+ *No envíe solicitudes automatizadas* Por favor, no envíe solicitudes automatizadas de ningún tipo al sistema de Google. Si está llevando a cabo una investigación sobre traducción automática, reconocimiento óptico de caracteres u otros campos para los que resulte útil disfrutar de acceso a una gran cantidad de texto, por favor, envíenos un mensaje. Fomentamos el uso de materiales de dominio público con estos propósitos y seguro que podremos ayudarle.

+ *Conserve la atribución* La filigrana de Google que verá en todos los archivos es fundamental para informar a los usuarios sobre este proyecto y ayudarles a encontrar materiales adicionales en la Búsqueda de libros de Google. Por favor, no la elimine.

+ *Manténgase siempre dentro de la legalidad* Sea cual sea el uso que haga de estos materiales, recuerde que es responsable de asegurarse de que todo lo que hace es legal. No dé por sentado que, por el hecho de que una obra se considere de dominio público para los usuarios de los Estados Unidos, lo será también para los usuarios de otros países. La legislación sobre derechos de autor varía de un país a otro, y no podemos facilitar información sobre si está permitido un uso específico de algún libro. Por favor, no suponga que la aparición de un libro en nuestro programa significa que se puede utilizar de igual manera en todo el mundo. La responsabilidad ante la infracción de los derechos de autor puede ser muy grave.

Acerca de la Búsqueda de libros de Google

El objetivo de Google consiste en organizar información procedente de todo el mundo y hacerla accesible y útil de forma universal. El programa de Búsqueda de libros de Google ayuda a los lectores a descubrir los libros de todo el mundo a la vez que ayuda a autores y editores a llegar a nuevas audiencias. Podrá realizar búsquedas en el texto completo de este libro en la web, en la página `http://books.google.com`

F
2713
B655
LAC

Primeras nociones de g
programa oficial de las escuelas públicas d
Estado.

Digitized by Google

THE
NETTIE LEE BENSON
LATIN AMERICAN COLLECTION
of
The General Libraries
University of Texas
at Austin

F
2713
B655

LATIN AMERICAN COLLECTION

[redacted]2012825751

2 F 2713 B655 LAC
2

Digitized by Google

PRIMERAS NOCIONES

DE

GEOGRAFIA

ADAPTADAS

AL PROGRAMA OFICIAL DE LAS ESCUELAS PÚBLICAS

DEL ESTADO

POR

LUIS CINCINATO BOLLO

Este librito contiene

las nociones exigidas por el programa de las clases primera, segunda, tercera, cuarta y quinta y á más,

la Geografía de la República Oriental del Uruguay

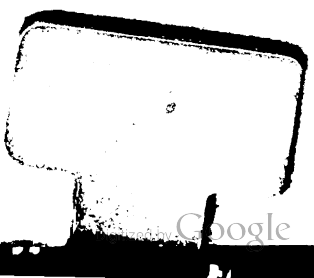
MONTEVIDEO

IMPRENTA ELZEVIRIANA, DE C. BECCHI

97—Cerro—97

1888

Digitized by Google


Google

PRIMERAS NOCIONES

DE

GEOGRAFIA

ADAPTADAS

AL PROGRAMA OFICIAL DE LAS ESCUELAS PÚBLICAS

DEL ESTADO

POR

LUIS CINCINATO BOLLO

Este librito contiene
las nociones exigidas por el programa de las clases primera, segunda, tercera, cuarta y quinta y á más,
la Geografía de la República Oriental del Uruguay

MONTEVIDEO
IMPRENTA ELZEVIRIANA, DE C. BECCHI
97—Cerro—97
1888

Digitized by Google

Riqueza pública—Valor de la propiedad

SU DISTRIBUCIÓN SEGÚN NACIONALIDADES

Nacionalidad	Propietarios		
Orientales	28,816	$	129.331,173.16
Brasileros	7.191	»	55.416,537.36
Españoles	8.150	»	32.319,918.17
Italianos	9.141	»	29.350,672.01
Franceses	3.035	»	16.323,361.56
Ingleses	512	»	13.353,881.29
Argentinos	860	»	4.906,680.95
Alemanes	372	»	3.065,640.64
Portugueses	263	»	2.039,790.47
Otras nacionalidades		»	(el saldo)
Total		$	287.540,793.61

RESUMEN

Orientales	28.816	$	129.331,173.16
Extranjeros	29.999	»	158.209,620.45
Total		$	287.540,793.61

De la suma que representa el valor de la propiedad en la República, 103 millones corresponden al departamento de Montevideo.

Digitized by Google

PRIMERAS NOCIONES

DE

GEOGRAFIA

ADAPTADAS

AL PROGRAMA OFICIAL DE LAS ESCUELAS PÚBLICAS

DEL ESTADO

POR

LUIS CINCINATO BOLLO

Este librito contiene

las nociones exigidas por el programa de las clases primera, segunda, tercera, cuarta y quinta y á más,

la Geografía de la República Oriental del Uruguay

TALLERES DON BOSCO
BIBLIOTECA
MONTEVIDEO

MONTEVIDEO
IMPRENTA ELZEVIRIANA, DE C. BECCHI
97—Cerro—97
1888

Digitized by Google

FEB 10 1976

Digitized by Google

PRIMERA PARTE

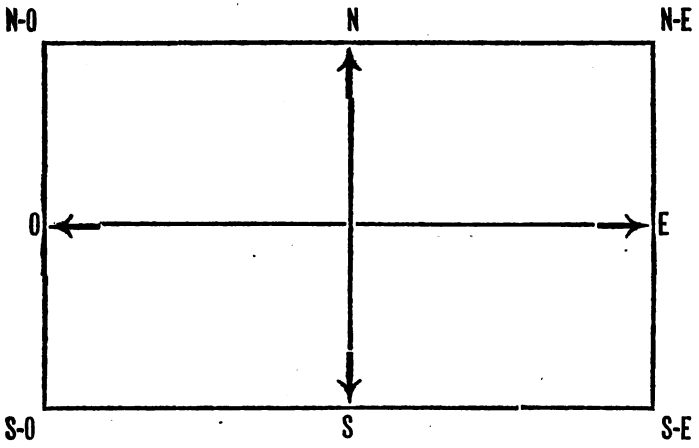
NOCIONES GENERALES

Los puntos cardinales.

Cuando queremos decir dónde está un objeto, decimos que está á la derecha, á la izquierda, arriba ó abajo de nosotros. Este modo de indicar la posición de las cosas, no es muy exacto; es por esto, que casi siempre empleamos otras palabras para decir dónde está una cosa. Veamos cuáles son estas palabras. Pocos serán los niños que no hayan madrugado y visto salir el sol. El lado por dondé sale el sol se llama el *Este* ó el *Oriente*. Poco á poco el sol se va levantando, hasta que á las doce del día, lo vemos encima de nuestras cabezas. El lado en que está el sol á las doce del día, se llama *Norte*. Después de las doce, el sol sigue su camino, cada vez se baja más, hasta que al fin lo vemos, como un globo de fuego, esconderse de nuevo. El punto por donde se esconde el sol, se llama el *Oeste* ú *Occidente*. El punto contrario al Norte, donde nunca se ve el sol, se llama *Sur*. Sabido esto, podemos decir que un objeto queda al Norte, al Sur, al Este ó al Oeste de nosotros. En los planos se pone siempre el

Digitized by Google

Norte en la parte de arriba, el Sur abajo, el Este á la derecha y el Oeste á la izquierda. Hay otros cuatro puntos intermedios que sirven también para indicar la situación de los objetos. Entre el Norte y el Este está el Nor-Este, entre Norte y Oeste el Nor-Oeste, entre el Sur y el Este, el Sur-Este, y entre el Sur y Oeste, el Sur-Oeste— Más abajo ponemos el plano de una mesa para fijar mejor las ideas.



Esta figura representa el retrato de la mesa, vista desde arriba. Como miramos de arriba para abajo, en la figura no pueden aparecer las patas de la mesa. En un retrato de una persona, todas las partes del cuerpo tienen que estar representadas según el tamaño. Un fotógrafo no puede hacer un retrato que tenga la nariz más grande que la cabeza. Por la misma razón, en el retrato ó plano de la mesa, el largo debe estar en relación con el ancho. Si queremos hacer un plano bien hecho, debemos primero medir el largo y el ancho. Supongamos que el largo

Digitized by Google

de la mesa sea de 8 decímetros, y el ancho de 5 decímetros. Como no conviene hacer un retrato ó plano que tenga tanto tamaño como el objeto, pondremos en la figura un centímetro por cada decímetro. De manera que el plano tendrá 8 centímetros de largo y 5 centímetros de ancho. De esta manera, el plano de la mesa será 10 veces menor que el objeto. Lo mismo que se hace el plano ó mapa de la mesa, se puede hacer el plano ó mapa de la ciudad, del departamento, de la República y de toda la Tierra.

Preguntas.—¿Dónde está el Este? el Oeste? el Norte? el Sur? el N. O.? el N. E.? el S. O.? el S. E.? ¿En qué lado del plano se pone el N., el S., el E., y el O.?

Elevaciones del suelo.

ADVERTENCIA.—Para esta lección el maestro debe poner sobre la mesa un montón de arena humedecida y formar con ella los diversos accidentes del suelo. Cuando los niños vuelvan á sus casas deben hacer con arena, cuchillas, cerros y todo lo que han aprendido.

Si en esta mesa donde no se ve un solo objeto, hago caminar una muñequita, no habrá ninguna cosa que le estorbe el paso, y podremos decir que esta mesa es una *llanura* ó *llano*. Dejemos la llanura y hagamos que nuestra viajera suba á las alturas. Aquí se encuentra con una *cuchilla*, que como Vds. ven, parece una pared muy ancha, después sube á un *cerro* que es una altura mayor que una cuchilla, pero no tan larga, y por último, sube á una *montaña* que es una elevación mayor que un cerro.

Antes de empezar á subir á la montaña la muñeca quiere descansar un poco, y se acuesta al

Digitized by Google

pie de la montaña. Después que ha descansado, sube por la *falda* hasta que llega á la *cima* ó punta de la montaña.

Aquí tenemos otra montaña, que en lugar de acabar en una punta, tiene en la parte superior una llanura. Esta llanura se llama *meseta*, *mesa* y también *altillano*. Este último nombre quiere decir llano alto.

Es claro que una meseta puede estar también encima de una cuchilla ó cerro. Aquí tenemos muchas montañas unidas unas á otras, que forman una muralla muy alta y gruesa, y que llamamos *cordillera*. La viajera quiere ahora recorrer las partes bajas y desciende de las alturas. Ya ha llegado al pie de la montaña, y mirando alrededor, ve, por todos lados, cerros, cuchillas y montañas. Esta parte baja que parece un pozo muy ancho, se llama *valle*. Ahora mira una montaña y ve una cueva ó *caverna* donde puede andar mucho rato sin llegar al fin. Sale de la caverna, sigue por el pie de la montaña y quiere pasar al otro lado de ella. Mira á todos lados, y ve que en un punto está cortada la cordillera; va allí y encuentra un *paso* ó *desfiladero*, que es un callejón que le permite ir á donde desea.

Muchas veces, el suelo está cubierto de árboles en un gran trecho, entonces se dice que es un *bosque* ó una *selva*. En las repúblicas Oriental y Argentina, también se llama *monte*.

Muchas veces, de una abertura del suelo, sale fuego, humo, cenizas y también agua y barro. Esto se llama un *volcán*. Casi todos los volcanes están en las montañas, muy pocos están en las llanuras. A las montañas que tienen nieve en la punta, se les llama *nevados*.

Aquí tenemos un ferrocarril que ha venido por este valle. Ahora se encuentra con la montaña, y como no puede subir á ella, pasa por un agujero que va de un lado á otro de la

Digitized by Google

montaña. Este agujero por donde pasa el ferrocarril, se llama un *túnel.*

En la República no hay túneles.

Preguntas.—¿Qué es un llano? una cuchilla? un cerro? una montaña? una meseta? cordillera? valle? caverna? desfiladero? selva? volcán? nevado? túnel?

Un viaje por las aguas.

Tomemos una esponja empapada de agua y apretémosla bien fuerte para que deje caer el agua que tiene. El agua penetra en la arena, hasta que llega á la tabla de la mesa. Si apretamos unas cuantas veces la esponja bien empapada, sucede que, el agua empieza á salir fuera de la arena y corre por la mesa. Se ha formado un *manantial.* Si esperamos un rato más, el agua forma una pequeña corriente que se llama *arroyo.* Si continuamos empapando la esponja y apretándola para que suelte el agua, se formarán varios arroyos, que pueden llegar á juntarse y formar una corriente muy grande, llamada *río.*

Pongamos en el río un buquecito de papel y dejémoslo que la corriente lo arrastre. Pongamos en el bote la muñequita, de modo que su cara esté vuelta en la dirección de la corriente. La orilla del río que está á su mano derecha, es la *ribera* ó *margen* derecha del río, y la otra orilla, es la *margen* izquierda. Puede suceder que, la corriente arrastre mucha arena y se forme un *banco* que no permita al buque seguir el viaje. Y también puede suceder que, si la mesa no está inclinada, el agua no corra, y quede rodeada por la tierra ó arena, entonces se llama *laguna.* Si seguimos echando agua en la laguna, hay una *inundación* y se forma un arroyo ó río. A los arroyos pequeños, se

Digitized by Google

les llama *cañadas*, y á las lagunas grandes, *lagos*.

Aquí está una majada que tiene que pasar al otro lado del arroyo. Como las ovejas son muy miedosas, el pastor que las cuida no las puede hacer pasar, porque se asustan del agua. El pobre pastor, busca un *paso* ó *vado* para ir con su majada al otro lado del río. El botero, que es muy *baqueano*, le dice al pastor que es mejor pasar la majada en la *balsa*, porque el río está muy crecido; sube al bote, rema con fuerza y trae arrastrando la balsa y pasa la majada. Si el pastor hubiera tenido una tabla larga, la hubiera puesto sobre el arroyo para hacer un *puente*, y hubiera pasado su majada al otro lado del arroyo. Los puentes son de madera, piedra ó hierro. Se llama *cauce* ó *álveo*, á la zanja por donde corre el río ó arroyo. Si echamos más agua en el arroyo, el agua sale del cauce, *inunda* las tierras cercanas y se hace más correntoso. Algunos ríos de nuestro país, suelen en las inundaciones, correr con tanta fuerza, que arrastran casas y todo lo que encuentran. Echemos mucha agua en la mesa y veremos que cae al suelo formando un chorro que también se llama *salto*, *cascada* y *catarata*. Si en el cauce de este río echamos unas piedrecitas, y después inclinamos la mesa para que corra el agua con rapidez, veremos que el agua choca contra las piedrecitas y forma una *rápida*.

El punto donde nace una corriente se llama *nacimiento* ó *puntas* del río ó arroyo. Una cosa nos falta averiguar y es la siguiente: ¿Por qué corren los ríos? Para comprender bien esto, tomemos la arena que tenemos en la mesa y formemos una canaleta que represente el cauce de un río. Si echamos agua en la canaleta, no correrá el líquido hasta que inclinemos la mesa. Este experimento, nos hace ver que, una parte del río

Digitized by Google

está más alta que otra. Por esto, el curso de un río se divide en alto, medio y bajo. Así decimos, alto Uruguay, medio Uruguay y bajo Uruguay.

Las montañas y cuchillas forman el esqueleto del mundo, y dan dirección á las corrientes de agua. Si llueve en la ciudad de Montevideo, vemos que la cuchilla que vá por toda la calle 18 de Julio, hace que unas aguas corran hacia el Norte, y otras hacia el Sur. La calle 18 de Julio es la *línea divisoria de las aguas* que caen en Montevideo.

En esta ciudad hay dos vertientes: la *vertiente* del Norte y la vertiente del Sur. Todas estas aguas van á parar al río de la Plata. Este río es muy *caudaloso*; está formado por el Paraná y el Uruguay y otros menores. *Afluente* es el río que desemboca en otro, así el Uruguay es afluente del Plata. Algunas veces el hombre hace *canales*, que son ríos artificiales.

Más adelante daremos idea de algunas cosas que nos falta decir.

Pongamos nuestro buquecito en este río para que la muñeca siga su viaje. Después de un rato de andar por el río, encuentra una porción de tierra rodeada de agua por todas partes, es una *isla*. Mas allá encuentra muchas islas juntas, ó un *archipiélago*. Enfrente del archipiélago, ve una *península*, que es una porción de tierra que no está completamente rodeada de agua, pues está unida á una tierra muy grande. La lengua de tierra que une la península á la otra tierra, se llama *istmo*. Siguiendo por la orilla del río, encuentra una lengua de tierra que entra en el agua, y que se llama *cabo*. Si el cabo es pequeño, se llama *punta*, y si es muy alto, se llama *promontorio*. Ahora, va muy despacio, pues el fondo del río está lleno de *arrecifes* formados de piedras. El buque se ha parado, la muñequita grita ¡socorro! porque el fondo del buque ha to-

Digitized by Google

cado los arrecifes y se ha roto, y el agua penetra por todos lados. Nadie la oye, el buque se va á pique, la muñeca queda flotando y puede llegar á la orilla. Se ha asustado y no quiere volver á viajar.

Aquí vemos un *golfo*, que es una porción de agua rodeada de tierra por todas partes, menos por una. A un golfo pequeño se llama *bahía*. A los golfos y bahías se les llama *senos*. Una parte angosta de agua que une dos porciones mayores, se llama *estrecho*. *Puerto de mar*, es una porción de mar encerrada entre tierra, donde los buques están al abrigo de los vientos. Los puertos pueden ser *naturales* y artificiales: naturales son los que ha hecho la naturaleza; artificiales los hechos por el hombre. *Astillero* es el paraje donde se construyen y componen los buques.

Preguntas.—¿Qué es manantial? arroyo? río? margen derecha é izquierda? banco? laguna? inundación? cañada? lago? paso ó vado? fuente? cauce ó álveo del río? cascada, salto y catarata? puntas de un río? línea divisoria de las aguas? río caudaloso? afluente? isla? archipiélago? península? istmo? cabo? punta? promontorio? arrecifes? golfo? bahía? senos? estrecho? puerto de mar? astillero?—Los niños deben leer la lección y responder á estas preguntas.

El trabajo del hombre.

Los ríos, lagunas, islas y demás cosas de que hemos hablado, son obras de la naturaleza; ahora tenemos que hablar de las cosas hechas por el hombre. En nuestra campaña casi todo ha sido hecho por la naturaleza, el hombre ha hecho muy poco. Las *estancias* son campos muy grandes, donde se crían vacas, ovejas y caballos. Los estancieros viven de lo que sacan de la venta de los animales. Todos los años marcan los animales, á esto se llama una *hierra*. Ese es un día de fiesta para todos los habitantes de la campaña; se convida á todo el mundo con asado con cuero y lico-

Digitized by Google

res y de noche se baila el *pericón* y otros bailes nacionales, y se dicen *relaciones* ó versos. A la entrada de la primavera, cuando empiezan los calores, se hace la *esquila*, es decir, se corta la lana á las ovejas. Las estancias están en esos días muy alegres; mientras hay sol se trabaja mucho; de noche, los esquiladores se divierten un gran rato, unos tocan la *guitarra* ó el *acordeón*, otros, cantan y juegan al *truco*. Casi todas las estancias están cercadas por *alambrados*, y divididas en *potreros*. Las *cabañas* son estancias donde se crían animales finos traídos de Europa.

Cerca de los pueblos, hay *chacras* ó tierras donde se cultiva maíz, trigo, cebada, papas, verduras y muchas otras plantas. Muchas veces, un propietario divide su campo y forma una *colonia* donde viven muchos cientos de labradores. El labrador rompe la tierra con el arado y la pala, siembra la semilla y cuida las nuevas plantas. Cuando el trigo está maduro, hace la *siega* ó corte valiéndose de la máquina *segadora* que corta el trigo y lo amontona en grandes mazos. Después, recoge estos mazos, los reune en grandes *parvas* y con la máquina *trilladora* separa la paja del grano. En los puntos donde no hay segadoras, se corta el trigo con hoces, y donde no hay trilladoras, se reune el trigo cortado, en una cuchilla, se hace un corral de palos á su alrededor, se meten veinte ó treinta yeguas y se las hace dar vueltas para que lo pisen bien y rompan la paja. Para separar el grano y la paja, se espera un día en que haya un viento fuerte, se levanta todo con palas y se arroja hacia arriba; el viento se lleva la paja, y el grano, que es más pesado, cae al suelo.

En la orilla de los ríos hay *saladeros*, establecimientos destinados para salar la carne. Los *troperos* compran las vacas á los estancieros y las llevan á los saladeros. En éstos, matan los animales, hacen de la carne grandes mantas que las

Digitized by Google

ponen en sal, las aprietan en prensas, y las secan al sol. Esta carne salada ó *charque* se conserva muchos meses sin podrirse, y se manda al Brasil y á la isla de Cuba donde la carne es escasa. En Fray-Bentos hay la fábrica de Liebig que prepara extracto de carne, que es un caldo muy espeso. Si se quiere hacer caldo, no hay más que tomar una cucharada de extracto de carne y echarla en un plato de agua caliente. Así se obtiene un plato de caldo tan bueno como el que hacemos en nuestras casas.

Se llaman *minas* los puntos de donde se saca plomo, carbón de piedra, hierro ú otro mineral. En las minas hay pozos muy hondos por donde entran los *mineros* á buscar los minerales. En nuestro país hay muchas *canteras* de donde se sacan mármoles, granitos, piedra de cal y otras muchas piedras útiles. Se llaman *curtidurías*, á los establecimientos donde se trabajan las pieles de los animales para hacer cueros. En Montevideo y otras ciudades y pueblos de la República, hay molinos que preparan harinas, fidelerías, fábricas de calzados, y otras muchas fábricas que nombraremos al hablar de la industria del país.

Los hombres tienen que vivir en *sociedad* para servirse unos á otros. — Supongamos que se trata de construir una casa. — El albañil se encarga de ello, pero necesita que el hornero le haga los ladrillos, el herrero le proporcione las palas, picos y otras herramientas, el barraquero le dé los tirantes, el picapedrero le dé las piedras para los cimientos, el calero le prepare la cal, el carrero vaya al río á traerle la arena, el carpintero ponga las puertas y ventanas, el pintor pinte las paredes, el vidriero ponga los vidrios. Si pensáramos un poco, veríamos que todavía el albañil necesita de otras muchas personas. Si se cae de un andamio, viene el médico y lo cura. Si el que le mandó hacer la casa no quiere pagarla, el albañil tiene que presentarse al

Digitized by Google

juez para que éste obligue á que le paguen su trabajo. Es bien claro que un hombre solo no podría hacer una casa, podría hacer cuando más, un rancho miserable. No sólo trabaja el pobre, sino también el rico, á no ser que sea un holgazán. El albañil sirve al médico y al capitalista, pero en cambio éstos también le sirven á él. El mismo Presidente de nuestra República tiene que servir á todos nosotros.

Los hombres viven en pueblos, villas y ciudades. Se llama *pueblo* á una pequeña reunión de casas, *villa* á un pueblo grande, y *ciudad* á una aglomeración de casas más grande que una villa. *Geografía* es la descripción de la tierra. Si describe todo el mundo se llama *Geografía General*, si describe un país es *Geografía Particular*. La *Geografía Física* es la que estudia las cosas hechas por la naturaleza. *Geografía Política*, es la que estudia las cosas hechas por el hombre.

Preguntas.—¿Qué es una estancia? hierra? esquila? cabaña? chacra? saladero? charque? minas? canteras? curtidurías? pueblo? villa? ciudad? Geografía? Geografía Física? Geografía Política? Geografía General? Geografía Particular?

Comunicaciones.

Teniendo todos los hombres necesidad unos de otros, han buscado medios para ponerse al habla. Nosotros, los que vivimos en las ciudades, necesitamos que nos manden la carne, los granos, la lana y otros productos de la campaña. Los que viven en la campaña, necesitan que de los pueblos les manden las herramientas, los vestidos y muchas otras cosas más. Para esto, empleamos los *carros*, las *carretas* y los *ferrocarriles*. Donde no hay puentes, hay que atravesar por los *pasos* de los arroyos y

Digitized by Google

rios. Para pasar cañadas pantanosas se han hecho las *calzadas* formadas de piedras que hacen un buen piso. Si los ríos están crecidos, es imposible que puedan pasar los carros y hay que aguardar á que bajen las aguas. En invierno, los pasos se ponen malos, los carros se empantanan. Cuando hay que sacar un carro empantanado, se dice en nuestro país: «hay que *sacar un peludo.*»

Los carros y carretas andan muy despacio, pueden hacer ocho ó diez leguas por día. En la República Argentina y en otros países donde hay montañas que cruzar, se emplean mulas para llevar la carga que se les acomoda en unas albardas. Una mula tiene mucha fuerza, puede llevar dos barricas de azúcar ó de yerba. Cuando queremos mandar algo á Buenos Aires ó á un país que está lejos de nosotros, lo mandamos por los *buques* de vela ó vapor. Los buques de vela andan más despacio que los *vapores*, y si no hay viento que hinche las *velas* no pueden moverse. Los vapores pueden ir contra el viento y las olas, porque tienen máquina de mucha fuerza. Hay vapores que van á Europa en quince días. Los buques de vela tardan dos ó tres meses, según el viento que sople. Cuando se quiere mandar alguna carga á los vapores que van á Europa, se la pone en las *chatas*. Después viene un vaporcito *remolcador* y la lleva á remolque tirando de una cuerda. En los ríos hay *balsas* que pasan el ganado y los carros de una orilla á otra. Las balsas están formadas por un bote que lleva encima un cajón. Para hacerlas mover se las hace remolcar por un vaporcito ó bote. Otras balsas, atan una cuerda en cada orilla del río, y tirando de una ú otra cuerda pueden cruzar la corriente. Los *gauchos*, que tienen mucha inteligencia para todo, toman un cuero seco de vaca ó caballo, lo echan al agua y pasan en él como si fuera una balsa de ma-

Digitized by Google

dera. En estas *balsas de cuero* se pasan en tiempo de guerra á los infantes que no saben nadar, y las armas y municiones. Cuando queremos ir de Montevideo á la Florida ó al Durazno, vamos con toda comodidad en el ferrocarril. Pero, si queremos ir de Mercedes á Fray-Bentos, como no hay ferrocarril, tenemos que tomar la *diligencia*. En el pescante de la diligencia va sentado el *mayoral* que maneja las riendas de las dos hileras de caballos que tiran de ella. Adelante está el *cuarteador* en un buen pingo, con una *cuarta* ó cuerda atada á la cincha del caballo y en los caballos de adelante, va eligiendo el buen camino. El oficio de cuarteador es peligroso, pues si el caballo rueda, puede pasarle la diligencia por encima.

Cuando queremos mandar una noticia á un pueblo que está cerca de nosotros, podemos hacerlo de varios modos. Si no hay apuro, escribimos una carta y la echamos al correo. Si queremos andar muy ligero, hablamos por el *teléfono*. Si queremos mandar una noticia á Mercedes ó al Salto, vamos á la oficina telegráfica, y escribimos en un papel lo que queremos mandar decir. Antes de media hora llega la noticia á su destino. En Europa, donde los caminos son muy buenos, para ir de un pueblo á otro, suelen emplear el *velocípedo*. También se puede viajar en *globo*, pero como todavía no se ha podido ir contra el viento, se corre el peligro de ir á caer al mar y morir ahogado. Llegará el día en que pueda el hombre navegar por el aire como navega por las aguas.

Preguntas.—Para qué sirven los carros, carretas y ferrocarriles? ¿Qué es una calzada? sacar un peludo? un vapor? un buque de vela? una chata? un remolcador? una balsa? diligencia? ¿Para qué sirve el teléfono? el telégrafo? el velocípedo? el globo?—Los niños deben leer varias veces la lección y después responder á estas preguntas.—Si saben responder las preguntas es porque saben la lección.

Digitized by Google

Forma de la Tierra.

EXPERIMENTO 1.º—LA TIERRA TIENE LA FORMA DE UNA NARANJA.—Aquí tenemos una naranja, pongamos sobre ella un buquecito de papel, y hagámosle dar una vuelta completa sobre ella. Sucederá que, unas veces vemos el buque y que otras no lo vemos, porque la redondez de la naranja lo oculta. Pongamos el mismo buquecito sobre la mesa, y aunque lo alejemos de nosotros siempre lo veremos todo entero. Cuando un buque sale del puerto, lo primero que se nos oculta es su parte baja, después se ocultan los palos más bajos, y el palo más alto es el que tarda más en desaparecer.

Si al contrario, el buque viene entrando al puerto, primero veremos el palo más alto, después el más bajo y lo último que veremos será el casco del buque. Si la Tierra fuera plana como la mesa, es claro que mirando con un anteojo siempre veríamos el buque, pero mucho más chico.

EXPERIMENTO 2º.—LA VUELTA AL MUNDO.—Tomemos el buquecito y hagámosle ir sobre la naranja, siempre en la misma dirección. Sucederá que, después de dar una vuelta entera, el buque volverá al punto de donde salió. Esto mismo sucede en la Tierra á los buques que van siempre al O. ó al E. Después de dar una vuelta entera, llegan al punto de donde salieron. Magallanes, célebre navegante portugués, fué el primero que dió la vuelta al mundo.

EXPERIMENTO 3.º—UN HOMBRE QUE ESTÁ EN UNA ALTURA VE MÁS LEJOS QUE EL QUE ESTÁ Á ORILLAS DEL MAR.—Sobre la naranja clavemos dos alfileres, uno más grande que otro. Supongamos que esos dos alfileres son dos niños;—¿cuál de los dos niños verá más parte de la naranja? Con mirar con un

Digitized by Google

poco de atención se ve que, el más alto verá más que el más bajo.

Supongamos que hay un niño en la torre de la Matriz y otro en la orilla del mar, mirando los buques que vienen. ¿Cuál los verá primero? No cabe duda que el que está en la torre verá primero los buques. ¿Y por qué sucede esto? Porque la tierra tiene la forma de una naranja. Si la tierra fuera plana, los dos niños verían el buque en el mismo instante.

En cualquiera parte de la tierra que estemos, siempre vemos alrededor de nosotros un círculo y nos parece que el cielo toca á la tierra. El punto donde el cielo y la tierra parecen tocarse se llama *horizonte*. ¿Por qué será que el horizonte tiene la forma de una circunferencia? Esto sucede porque la tierra tiene la forma de una naranja, pues si fuera de otra forma, no veríamos un círculo á nuestro alrededor. Hay otras muchas pruebas de la redondez de la tierra, pero por el momento nos basta con las citadas.

EXPERIMENTO 4.º—LAS MONTAÑAS NO ALTERAN LA FORMA DE LA TIERRA.—Tomemos un granito de arena y pongámoslo sobre una bolita. El granito representa un cerro de la bolita. Tomemos ese mismo granito de arena y pongámosle sobre una naranja, y apenas se ve. Lo mismo sucede en la tierra, las montañas, con relación al tamaño de ella, son como un granito de arena. A nosotros nos parece que las montañas son muy grandes, porque somos muy chicos. Si tuviéramos una legua de alto, la montaña más grande nos parecería una piedra mediana.

Preguntas.—¿Cómo se prueba que la Tierra es redonda como una naranja ó esfera? Probar que las montañas no alteran la forma de la tierra.

Digitized by Google

Lo que es la República Oriental del Uruguay.

Nuestro país no es la única nación que hay en el mundo. Si salimos de Montevideo en el ferrocarril que va para el Norte, pasamos por Canelones, Florida, Durazno y llegamos al departamento de Tacuarembó, en un día. Si seguimos á caballo, podemos llegar al fin de la República y entrar en otra nación en que los orientales no mandamos. Este país que hemos hallado, es el Brasil, nación de las más grandes del mundo. Si de Montevideo salimos para el Oeste, con el propósito de ver donde acaba la República, iremos por la costa del río de la Plata, y después por la costa del Uruguay. Estos dos ríos marcan el fin de la República. Al otro lado de ellos está una nación muy grande que habla nuestra misma lengua y tiene las mismas costumbres. Es la República Argentina. Al Sur de nuestro país vemos que se extiende el gran río de la Plata; en Montevideo suelen llamarle mar. Si saliéramos de la Florida ó del Durazno y fuéramos caminando siempre al Este, después de uno ó dos días, nos hallaríamos con una extensión de agua tan grande que la vista no ve donde acaba. Esta inmensa extensión de agua es el Océano Atlántico. Resumiendo diremos: el Brasil está al Norte de la República, la República Argentina al Oeste, el río de la Plata al Sur y el Océano Atlántico al Este. Nuestro país se llama República Oriental del Uruguay porque está al Este ú Oriente del río Uruguay. Al Oeste de la República Argentina está Chile y Bolivia; el Paraguay está al Norte. Al Oeste del Brasil está Perú, Ecuador y Colombia. Al norte está Venezuela. Todos estos

Digitized by Google

países forman una gran porción de tierra que se llama *Continente Sud-Americano* y también *América del Sur*. Un *continente* es una tierra muy grande que contiene muchas naciones. La República Oriental del Uruguay es una nación de la América del Sur. Es la más chica de la América del Sur, pero es una de las más ricas y adelantadas. Unida á la América del Sur por el *istmo de Panamá*, está la *América del Norte*, que contiene á Méjico, Estados-Unidos y otros países.

Preguntas.—¿Cuáles son los límites de la República O. del Uruguay? ¿En qué continente está? ¿Qué otras naciones hay en la América de Sur?

El mapa del mundo.

Aquí tenemos una bola ó esfera que representa la Tierra. En ella se han dibujado la América del Sur, la América del Norte, y todos los demás continentes. También está el océano Atlántico, y los otros océanos. A esta esfera se le llama *esfera terrestre*. Si dividimos la Tierra en dos partes iguales, cada parte se llama *hemisferio* que quiere decír media esfera. El *Mapa Mundi* es el retrato de la esfera terrestre.

Explicación. — 1 Círculo polar Artico. — 2 Círculo polar Antártico. — 3 Trópico de Cáncer. — 4 Ecuador. — 5 Trópico de Capricornio.

Digitized by Google

En esta figura están los dos hemisferios: la América está en el *Hemisferio Occidental*, la Europa, Asia, Africa, Australia y otras islas de Oceanía, están en el *Hemisferio Oriental*. Los *océanos*, que son inmensas extensiones de agua, rodean los continentes. El *Océano Glacial Artico* está al Norte de Europa, Asia y América. Entre la América y la Europa está el *océano Atlántico*. Entre el Asia y la América, está el *Océano Pacífico* ó *Grande Océano*, y al Sur de Asia está el *Océano Indico* ó *mar de la India*. El *Océano Glacial Antártico* queda al Sur de América. A Europa, Africa y Asia se llama también *Antiguo Continente*, porque se cree fué donde habitaron primero los hombres. La América es el *Nuevo Continente*. Los cinco continentes ocupan la tercera parte de la esfera terrestre. Y los cinco océanos ocupan las otras dos terceras partes restantes. Las aguas ocupan el doble que las tierras.

Europa es el más pequeño de los continentes, pero el más rico y adelantado. Los Europeos pertenecen á la raza blanca, han poblado la América y viven en todo el mundo. Las naciones más importantes de Europa son: *Inglaterra*, capital *Londres; Francia*, capital *Paris; España*, capital *Madrid; Italia*, capital *Roma; Austria*, capital *Viena; Alemania*, capital *Berlín; Suecia-Noruega*, capital *Estokolmo; Dinamarca*, capital *Copenhague; Rusia*, capital *San Petersburgo; Turquía*, capital *Constantinopla; Grecia*, capital *Atenas; Portugal*, capital *Lisboa; Suiza*, capital *Berna; Bélgica*, capital *Bruselas; Holanda*, capital *Amsterdam*.

El Asia es el más grande y el más poblado de los continentes, está al Este de Europa. Sus habitantes son de la raza amarilla y no saben tanto como los Europeos. En Asia hay muchas naciones, y entre ellas, el *Japón*, la *China* y la *India*.

El Africa está al Sur de Europa, es poco po-

Digitized by Google

blada y está habitada por negros. Cuenta pocas naciones, y entre ellas, el Egipto y Marruecos. Entre la Europa y Africa, está el *mar Mediterráneo*. Y entre el Africa y Asia, está el *mar Rojo*.

Preguntas.—¿Qué es la esfera terrestre? ¿Un Hemisferio? ¿El Mapa Mundi? ¿Qué continentes hay en el Hemisferio Oriental? ¿En el Occidental? ¿Cuántos océanos hay? ¿Dónde están? ¿Qué naciones hay en Europa? Nombre esas naciones y sus capitales. Nombre Vd. las naciones de Asia y Africa.

AMÉRICA DEL NORTE

Sumario.—Situación, límites, superficie, población—Principales cordilleras, llanos, ríos, lagos, mares, golfos, peninsulas, etc.—Principales plantas, animales y minerales y donde se encuentran.—Naciones en que se divide y capitales.—Tamaño de estas naciones comparado con el de la República Oriental del Uruguay.—Lenguas y Religiones.

La América del Norte está al Norte del istmo de Panamá, es un poco mayor que la América del Sur. Su población es de 75 millones de almas. Las principales montañas de la América del Norte son las siguientes: *Montes Rocosos*, *Sierra Nevada* y *Montañas de las Cascadas* al Oeste, *Montes Alleghanys* al Este. La mayor parte del suelo es llano. Los llanos del Norte son muy fríos y estériles, los del Sud ó de los Estados-Unidos son muy fértiles. En los llanos de los Estados-Unidos corre el gran río *Mississippi*. Al Norte de los Estados-Unidos hay cinco lagos muy grandes, llamados *Superior*, *Michigán*, *Hurón*, *Erie* y *Ontario*, que forman el gran río *San Lorenzo*.

Digitized by Google

El Atlántico forma en la América del Norte el *mar de Baffin*, el *mar de Hudson*, el *golfo San Lorenzo*, el *golfo de Méjico* y el *mar de las Antillas*. El Pacífico forma el *golfo de California*. La *Groenlandia* es una gran isla que está al N.E. de la América. Las principales penínsulas son: *Labrador*, *Florida* y *Yucatán* en el Atlántico; *California* y *Alaska* en el Pacífico. Frente á Alaska está el Asia. Las *Antillas* son las islas que van de la América del Norte á la del Sur; son célebres porque producen mucho café, tabaco, cacao y caña de azúcar. *Cuba* es la más grande de ellas. En el golfo de San Lorenzo está la *isla de Terranova*, de donde vienen los hermosos perros de Terranova y el bacalao.

En el Canadá hay grandes montes de donde se saca la madera de pino que nos sirve para hacer puertas y muebles. En los Estados-Unidos se siembra mucho trigo, maíz, algodón, arroz y caña de azúcar. En el Oeste de los Estados-Unidos se halla un gran árbol llamado *Wehingtonia* que tiene hasta cuadra y media de alto. En los Estados-Unidos hay muchos millones de cerdos, vacas y caballos. En Cuba se halla el mejor tabaco del mundo. La capital de Cuba es la Habana, por eso se dice *tabaco Habano*. Las minas de oro de California, en los Estados-Unidos, son muy célebres; las de plata, de Méjico, son las más ricas del mundo. El hierro, el carbón y el plomo abundan en los Estados-Unidos.

La América del Norte se divide en cinco partes: *Dominio del Canadá*, capital *Otawa*; *Estados-Unidos*, capital *Wáshington*, ciudad más importante Nueva-York; *Méjico*, capital *Méjico*; Centro América, dividida en cinco repúblicas; y las *Antillas*, que pertenecen á varias naciones europeas. En los Estados-Unidos se habla el Inglés, en Méjico, Centro América, Cuba y otras

Digitized by Google

slas, el Castellano. Los habitantes de los Esta-dos-Unidos y Canadá son Protestantes y Católicos. En todos los demás países son Católicos. El tamaño de las naciones de la América del Norte, comparado con el de la República Oriental del Uruguay es como sigue: Canadá, 47 veces mayor; Estados-Unidos, 49; Méjico, 10; Centro América, 2. Para más detalles, véase nuestra Geografía de la América del Norte.

Preguntas.—¿Dónde está la América del Norte? Cuáles son sus montañas, ríos, golfos, peninsulas y producciones? Diga las naciones en que se divide y las capitales?—Cuál es el tamaño de estas naciones comparado con la República Oriental del Uruguay?

AMÉRICA DEL SUR

SUMARIO.—Situación, límites, superficie, población.—Principales cordilleras, ríos, zonas, golfos, bahías, islas, lagos, etc.—Principales plantas, animales y minerales y dónde se encuentran.—División de la América del Sur en nueve Repúblicas, un Imperio y tres colonias Europeas.—Capital de cada nación.—Tamaño de estas naciones comparado con el de la República Oriental del Uruguay.—Razas que habitan la América del Sur.—Lenguas y religiones.

1—Situación, límites, superficie, población.

Ya hemos dicho en otro lugar que la América está en el hemisferio occidental. Sus límites son: al Norte, el océano Glacial Artico; al Este, el océano Atlántico; al Oeste, el océano Pacífico y al Sur el Atlántico y el Pacífico. La América es después del Asia, el mayor de los continentes, tiene 41 millones de kilómetros cuadrados. Su

Digitized by Google

población es de *ciento cinco* millones de almas. La mayor parte de los habitantes de América son blancos y descienden de los Europeos. Hay unos cuantos millones de indios y algunos negros y mulatos.

La América está formada de dos penínsulas triangulares unidas por el *istmo de Panamá*. La península situada al Norte de este istmo, es la América del Norte; la situada al Sur, es la América del Sur. La América del Sur tiene 18 millones de kilómetros cuadrados y 30 millones de almas.

2—Orografía.

Se llama Orografía á la descripción de las montañas y demás alturas.

La América del Sur es casi toda llana. En el Oeste se levanta la *cordillera de los Andes*, muy alta y con muchas mesetas. En algunos puntos llega á más de 6,000 metros. Los Andes cruzan de Norte á Sur y forman el espinazo del Continente Sud-Americano. En el Este del Brasil se halla la *cordillera de la costa*, que cruza de Norte á Sur, cerca del Atlántico. En el Brasil está también la *cordillera transversal*, que cruza por el centro del país de Oeste á Este y se junta á la cordillera de la Costa. En el Norte del Brasil hay otra cordillera llamada *sierra Parima*. Las cordilleras nombradas son más bajas que los Andes.

3—Zonas físicas.

Llamamos zonas físicas á las diversas partes que componen el suelo. En la América del Sur hay cuatro zonas físicas, á saber: los llanos, los Andes, la costa del Pacífico, y las mesetas de la Guayana y Brasil.

Digitized by Google

1.º *Los llanos* están en la parte central; van de un extremo á otro del Continente. Los llanos de la República Argentina ó *pampas*, en algunas partes, no tienen plantas, en otras, presentan pastos y selvas. Los llanos del Brasil están cubiertos de selvas espesas. Los llanos de Venezuela tienen pastos como los argentinos.

2.º *Los Andes* tienen muchas montañas cuyas cimas están cubiertas de nieve, y grandes mesetas. La mitad de los habitantes de la América del Sur viven en estas mesetas.

3.º *La costa del Pacífico* es baja y caliente; en casi toda ella no llueve, hay nieblas que dan la humedad necesaria para que vivan las plantas.

4.º *Las mesetas del Brasil* no son tan altas como las que están en los Andes; son muy pobladas.

4—Hidrografía.

Llamamos *hidrografía* á la descripción de los ríos, lagos, etc. Los principales ríos de la América del Sur son: el *Orinoco*, el *Amazonas* y el *Plata*. El río de la Plata baña las costas de la República Oriental del Uruguay; está formado por el *Paraná* y el *Uruguay*. El *Amazonas* tiene 5000 kilómetros de largo, y es el río más caudaloso del mundo.

En el Norte está el *mar de las Antillas* formado por el Atlántico; separa la América del Norte de la del Sur. Los principales golfos y bahías son los siguientes: en Venezuela, los *golfos* de *Maracaibo* y *Paria*; en el Brasil, las bahías de *Todos los Santos* y *Río Janeiro*; en la República Argentina, la *bahía Blanca*, y los golfos *San Matías* y *San Jorge*; en el Sur de Chile hay muchos golfos; en el Ecuador, el golfo de *Guayaquil*; en Colombia, la bahía de *Chocó*, y los golfos de *Darién* y *Panamá*.

Digitized by Google

Islas.—Las principales son: *Trinidad*, en Venezuela; *Malvinas*, en el Sur de la República Argentina; *Tierra del Fuego*, en el Sur; *Chiloe* y otras muchas en Chile.

Cabos.—En el Norte está el cabo *Gallinas*, en el Sur, el cabo de *Hornos*; en el Este el cabo de *San Roque*, y en el Oeste, el cabo *Blanco*. Entre la Tierra del Fuego y la República Argentina, está el estrecho de *Magallanes*, que va del Atlántico al Pacífico.

Lagos.—En el Perú está el lago *Lauricocha*, que da nacimiento al Amazonas; en Bolivia, el *Titicaca* y *Aullagas*; en el Brasil, el de *Los Patos*; en la República Argentina, el de los *Porongos*, laguna *Iberá* y *Nahuel-Huapí*.

5—Producciones.

En la América del Sur se producen los vegetales necesarios para alimentar á todos sus habitantes, y todavía sobra para mandar á otros países. El Brasil, la República Argentina y Chile son los países que tienen más tierras dedicadas al cultivo de las plantas. El Brasil manda á todas partes mucho café, azúcar, aguardiente, algodón y tabaco. La República Argentina manda á Europa, trigo, maíz y lanas. Chile produce harina, vinos, trigos, porotos y frutas. Bolivia tiene el *café de Yungas*, que es el más rico del mundo. Perú, Ecuador y Colombia dan mucha quina. El Paraguay da la mejor yerba-mate conocida. Venezuela da mucho cacao y café. En la República Oriental del Uruguay es donde hay más vacas, y en la Argentina, es donde abundan más las ovejas. En los Andes viven la llama, la alpaca, la vicuña. La llama sirve para llevar cargas por las montañas. La alpaca y la vicuña dan lanas muy finas. En los Andes vive también el cóndor, que es el ave que sube más al-

Digitized by Google

to en la atmósfera. El cobre abunda mucho en Chile, la plata en Bolivia, el guano en el Perú, el salitre en Bolivia y Perú, las esmeraldas y el platino en Colombia, el oro y el diamante en el Brasil, las ágatas en la República O. del Uruguay.

6—División política.

Se llaman divisiones políticas las que han sido hechas por el hombre, como son las naciones, departamentos, ciudades, pueblos, etc. La América se divide en nueve repúblicas, un imperio y tres posesiones europeas. Sobre el Pacífico se hallan: *Colombia*, capital *Bogotá*; *Ecuador*, capital *Quito; Perú*, capital *Lima; Chile*, capital *Santiago*. Sobre el Atlántico están los países siguientes: *República Argentina*, capital *Buenos Aires; República Oriental del Uruguay*, capital *Montevideo; Imperio del Brasil*, capital *Rio Janeiro; Venezuela*, capital *Caracas;*. En el centro del Continente están: *Bolivia*, capital *Sucre; Paraguay*, capital *Asunción*. Las tres posesiones europeas son: *Guayana Francesa*, capital *Cayena; Guayana Holandesa*, capital *Paramaribo; Guayana Inglesa*, capital *Georgetown*.

La República Oriental es la nación más pequeña de la América del Sur. El Brasil es 44 veces mayor que ella, la República Argentina es 15 veces mayor, Bolivia 6 y 1/2, Venezuela 6, Perú 5 y 3/4, Chile 4, Ecuador 3 y 1/2, Paraguay 1 y 1/4. En cambio ningún país de éstos es tan rico ni tan civilizado como la República Oriental del Uruguay.

7—Razas.

En la América del Sur hay tres razas: blanca, roja y negra. La raza blanca forma la parte más

Digitized by Google

considerable de los habitantes y es la que manda en todos los países. Los blancos descienden principalmente de Españoles, Portugueses, Italianos, Franceses, Ingleses y Alemanes. La raza americana ó roja, es la que habitó primero el Continente, abunda mucho en el Perú, Bolivia y Brasil. Los indios más importantes son: los *Guaranies*, que viven en el Brasil y Paraguay; los *Araucanos*, en Chile; los *Pampas*, en la República Argentina; y *Peruanos*, en el Perú y Bolivia.

8—Lenguas y Religiones.

En el Brasil se habla el Portugués. En los demás países, el Castellano. También es hablado en los puertos el Italiano, Francés, Inglés y otros idiomas. La religión que profesan todos los habitantes de la América del Sur, es la Católica, Apostólica, Romana. Si se quieren más detalles, véase nuestra Geografía de la América del Sur.

Preguntas.—¿Cuáles son los límites y población de América? ¿Dónde está la América del Sur? ¿Cuáles son sus montañas más importantes? ¿Cuántas son sus zonas físicas? ¿Cuáles son sus principales ríos, golfos, islas, cabos y lagos? ¿Cuáles son sus producciones? Diga las naciones de Sud-América, sus capitales y su tamaño. ¿Qué razas viven en ella? ¿Qué religión es la de Sud-América?

Digitized by Google

SEGUNDA PARTE

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

I—DESCRIPCIÓN FÍSICA

Sumario.—Situación, límites, superficie, población.—Orografía: la cuchilla Grande forma el esqueleto de la República; cuchillas de Santa Ana y Haedo; ramas principales de la cuchilla Grande.—Hidrografía: la cuchilla Grande forma tres vertientes llamadas del Oeste, del Sur y del Este; un viaje en el río de la Plata; viaje en el río Uruguay; viaje en el río Negro.—Principales afluentes del Uruguay y del Plata.—Ríos principales que van á la laguna Merin.—Principales lagunas, islas y faros.—Clima: vientos más importantes y cualidades de ellos; llanuras, temperatura, estado del cielo.—Animales.—Vegetales.—Minerales.

1—Situación, límites, superficie, población.

La República Oriental del Uruguay está situada en el Sur-Este de la América del Sur, á la entrada del río de la Plata. Sus límites son: al Norte, el Brasil; al Este, el Océano Atlántico; al Sur, el río de la Plata; al Oeste, el río Uruguay, que sirve de límite con la República Argentina. Es el país más pequeño de la América del Sur, tiene 186,000 kilómetros cuadrados. Su población era de 632,000 almas (1) á principios de 1887.

(1) La estadística la tomamos del «Anuario Estadístico de la República Oriental del Uruguay,» por Honoré Roustán; año 1886.

Digitized by Google

Casi todos los habitantes son blancos, hay algunos *criollos*, es decir, hijo de indio y blanco, y pocos negros y mulatos.

2—Orografía.

Si miramos el mapa de la República, veremos que por todas partes hay unas rayas negras muy gruesas; esas rayas representan las cuchillas. Nuestro país está cruzado de cuchillas en todas direcciones, es muy difícil hallar una llanura. Es mucho mejor que no haya llanos, porque si los hubiera, el suelo no tendría tanta humedad, sería más seco, porque las aguas correrían más ligero y no podrían entrar en la tierra. Habiendo muchas cuchillas, hay también muchos valles, las aguas van á juntarse en el fondo de los valles y forman esa gran cantidad de ríos y arroyos que, fertilizan el suelo. Pocos países del mundo tienen tantas corrientes de agua. En la República Argentina, como el país es llano, el suelo es muy seco, y en algunos puntos lo es tanto, que es necesario regarlo para que puedan vivir las plantas. En nuestro país no es necesario regar las tierras, tienen siempre bastante humedad. Esta abundancia de aguas es también favorable para la cría de ganado, pues si no las hubiera, habría que abrir pozos como en la República Argentina, para dar agua á los animales.

Si miramos bien el mapa, veremos que las cuchillas que quiebran el suelo de nuestro país, forman un gran árbol cuyo tronco está tendido de Norte á Sur. Este árbol está acostado en el suelo. Si buscamos el tronco, veremos que viene del Brasil, echando al Este y al Oeste muchas ramas y ramitas. El tronco del árbol es la *cuchilla Grande*.

Un poco al Norte de la villa de Minas, el gran tronco de la cuchilla Grande se divide en dos ra-

Digitized by Google

mas: una va al Oeste hasta el río Uruguay, y se llama *cuchilla Grande Occidental*. La otra rama se dirige al Sur y se llama *sierra de Minas*. De esta sierra salen las *sierras de Carapé* y *de los Difuntos*, que van hacia el Este. De la sierra de Carapé salen la *sierra de las Animas*, y la *cuchilla Grande de Montevideo*. Esta última cruza por la calle 18 de Julio y divide la ciudad en dos vertientes. Otra rama importante de la cuchilla Grande es la *cuchilla del Yi*, que cruza el departamento del Durazno, de Este á Oeste.

Si miramos el N. O. de la República, vemos otro árbol más pequeño. El tronco de este árbol es la *cuchilla de Santa Ana*, está entre la República y el Brasil, y desprende una gran rama llamada *cuchilla de Haedo*.

ADVERTENCIA.—El maestro debe dibujar las cuchillas en el pizarrón y los niños deben copiarlas en la pizarra varias veces.

3—Hidrografía.

Veamos cómo corren las aguas en la República después de una gran lluvia. Las aguas que caen al Oeste de la cuchilla Grande van á parar al Uruguay, las que caen al Sur de la cuchilla Grande Meridional, van al Plata, y las que caen al Este, van á la laguna Merín. Hay tres vertientes: la del Oeste ó del Uruguay, la del Este ó de la laguna Merín y la del Sur ó del Plata. Como las aguas del Uruguay van al Plata, sucede que casi toda el agua que cae en la República va á parar al río de la Plata. Véase el mapa para que esto se grabe mejor en la memoria.

RIO DE LA PLATA.—Ya hemos dicho que el Plata está formado por el Paraná y el Uruguay. Donde se juntan estos dos ríos tiene el Plata

Digitized by Google

ocho leguas de ancho. En la entrada del Paraná hay un gran banco llamado *Placer de las Palmas* ó *banco de las Palmas*. Frente á este banco, está la *isla de Martín García* que pertenece á la República pero que la tienen los Argentinos. Hagamos un viaje de esta isla á Montevideo. El buque puede pasar por el *canal de Martín García* situado al Oeste de la isla ó por el *canal del Infierno* situado al Este, en la costa de la Colonia. Vamos al Sur hasta llegar á Buenos Aires, donde el vapor baja los pasajeros y la carga. De aquí debíamos seguir al Oeste, pero como hay el gran *banco de Ortiz* que deja poca hondura, tenemos que ir un poco al Sur para tomar el *canal del Sur*, y después tomar al N. E. para llegar á Montevideo. Al Norte del banco de Ortiz, está el *canal del Norte*, menos hondo que el del Sur. El Plata tiene 150 kilómetros de ancho, es decir, 30 leguas. Algunos dicen que tiene 60 leguas, pero es un error. La anchura la tomamos entre el *cabo Santa María*, en la República Oriental, y el *cabo San Antonio* en la Argentina. Al Sur de Montevideo, están los bancos de *Arquímedes* y el *Inglés*. Este último es el más temible; cuando hay tormentas fuertes se pierden en él muchos buques.

Río Uruguay (1500 kilómetros).—Este río nace en el Brasil, corre de Norte á Sur y se echa en el Plata. Hagamos un viaje desde las puntas del río hasta su desembocadura. El río, en las puntas, está lleno de bancos y sólo se puede ir en *chalanas*, que son botes de fondo chato. Desde *Uruguayana*, que es una ciudad brasilera, podemos seguir para el Sur, en un buquecito que no sea de mucho calado, porque si toca las piedras del fondo puede irse á pique. Así llegaremos al pueblo *Santa Rosa*, que está en el departamento de Artigas. No podemos continuar hasta la ciudad del Salto porque hay unas piedras que

Digitized by Google

salen fuera del agua, la corriente da un salto y si el buque fuera arrastrado se haría pedazos contra las piedras. Esta cascada se llama el *Salto Grande*. Un poco al Sur hay otro salto, que se llama el *Salto Chico*. Cuando el buque llega al salto Grande, tenemos que arrastrarlo por la la tierra, y echarlo otra vez al agua. Cuando llegamos al salto Chico tenemos que hacer lo mismo. Después podemos seguir sin ningún contratiempo. Cinco leguas al Sur, encontramos la ciudad del *Salto*, y en frente, en la costa argentina, la ciudad de *Concordia*. Pocas leguas más abajo del Salto está el *Hervidero*. En este punto hay algunas piedras en el fondo del río, donde choca la corriente y hace borbollones como el agua que hierve en una caldera. Cerca del Hervidero, está la *mesa de Artigas*, que es un cerro plano en la parte superior. Si subimos á la mesa, vemos una gran extensión de tierra,—por eso el *general Artigas* tenía en ella su campamento cuando peleaba por libertar su patria de los Portugueses. Siguiendo al Sur, hallamos la bella ciudad de *Paysandú* y poco más al Sur, *Concepción del Uruguay*, importante ciudad argentina. Más abajo hallamos á la villa de *Fray-Bentos*, que prospera mucho porque tiene buen puerto y la *fábrica de Liebig*, que da trabajo á más de mil hombres. Mirando desde el puerto de Fray-Bentos, vemos, en los días serenos, la ciudad de *Gualeguaychú*, en la costa argentina. Siguiendo al Sur, hallamos la *boca del Yaguarí* ó boca del río Negro, que tiene muchas islas grandes como la de *Vizcaíno* y de *Lobos*. Sigamos por el río Negro hasta Mercedes. En la boca del Yaguarí tendríamos que dejar el buque si fuera grande, y subir en otro más chico, pero como el buque en que andamos es chico no debemos tener miedo que se vare en los bancos. Primero encontramos el pueblo de *Soriano*, el

Digitized by Google

primer pueblo que fundaron los Españoles en nuestro país; está en un terreno bajo, y se inunda cuando el río crece. Subiendo el río, pasamos muy cerca de la ribera, y, si es en verano ó primavera, podemos agarrar desde el buque flores de *ceibo*, *burucuyá* y *claveles del aire*. El viaje es muy pintoresco, estamos muy contentos de haber entrado al río más hermoso de la República. Por todas partes vemos islas y canales, y cantan las calandrias, los zorzales y los boyeros. Llegamos á la ciudad, y, como es verano, encontramos mucha animación, pues ha ido mucha gente de Buenos Aires y Montevideo á tomar baños. Pero tenemos mucha prisa de acabar nuestro viaje; con sentimiento, pues, tenemos que dejar á Mercedes. Volvemos á bajar por el río, entramos en el Uruguay, y hallamos en la boca del río San Salvador un vaporcito que espera los vapores que andan por el Uruguay para llevar la correspondencia y los pasajeros. Más al Sur, en la costa del Uruguay, todavía en el departamento de Soriano, vemos una piedra muy alta en medio de la arena. Es una pirámide levantada en el punto donde bajaron los *Treinta y Tres* á libertar á la patria de la dominación brasilera. Nos sacamos el sombrero, porque nos parece ver allí á los grandes patriotas gritando, llenos de entusiasmo, «*Libertad ó muerte.*» Este punto se llama la *Agraciada*, recordadlo bien: *Agraciada*. Siguiendo al Sur, pasamos por *Nueva Palmira* ó *Higueritas* y el *Carmelo*, dos pueblos del departamento de la Colonia. Después encontramos la isla de Martín García, nos bajamos en ella para ver las fortalezas que han hecho los Argentinos para impedir, en caso de una guerra con el Brasil, la entrada de los buques enemigos, al Uruguay. Si hubiera guerra con el Brasil, no podría pasar ningún buque brasilero para el Uruguay, los cañones de los Argentinos lo echarían á pique.

Digitized by Google

El Uruguay se divide en tres partes: *alto Uruguay*, se llama desde las puntas hasta el Salto Grande; *medio Uruguay*, desde el Salto Grande á Fray-Bentos; y *bajo Uruguay*, desde Fray-Bentos á su desembocadero. Yendo de Norte á Sur, desaguan en el Uruguay los ríos siguientes: *Cuareim* que separa la República, del Brasil; *Arapey*, *Daimán*, *Queguay*, *Río Negro* y *San Salvador*.

El río Negro es el tercer río de la República, tiene 463 kilómetros de largo, recibe muchos afluentes, entre ellos el *Tacuarembó*, el *Yi* y el *Arroyo Grande* que separa los departamentos de Soriano y Flores.

Al río de la Plata van á desembocar: el Uruguay y el de *Santa Lucía*, que tiene por afluente al *San José*.

A la laguna Merín van el *Yaguarón*, límite con el Brasil, el *Tacuarí* y el *Cebollatí*.

LAGUNAS.—Las principales lagunas son: *Difuntos*, *Castillos*, *Rocha*, *Garzón*, *José Ignacio* y *Potrero*.

ISLAS.—Las principales islas son: *Lobos*, llamada así porque en ella abundan los lobos marinos, de *Gorriti*, en el puerto de Maldonado, de *Flores*, cerca de Montevideo, donde hacen cuarentena los buques que vienen de los puertos donde hay cólera ó fiebre amarilla.

FAROS.—Se llaman faros á grandes linternas que se ponen en alguna altura, para enseñar el camino á los buques en la noche. Los faros principales están en Castillos, cabo de Santa María, puntas de José Ignacio, del Este, Brava, Cerro, isla de Flores, banco Inglés, escollo de la Panela, é isla de Farallón frente á la Colonia.

Digitized by Google

4—Clima.

Clima es el grado de calor ó frío, humedad ó sequía y salubridad de un país. El clima puede ser frío ó caliente, húmedo ó seco, saludable ó enfermizo.

1. VIENTOS.—El aire no siempre está quieto, se mueve con más ó menos rapidez. Al aire que se mueve se llama viento. En nuestro país hay vientos calientes y fríos, secos y húmedos. El *viento Norte* viene del Brasil, es cálido y húmedo, nos pone de mal humor y nos quita las ganas de trabajar. A las plantas les hace bien porque les trae calor y humedad que necesitan para crecer.

El *viento Pampero* es frío y seco, lo contrario del Norte; se le llama Pampero porque sopla de las Pampas de Buenos Aires. Cuando sopla el Norte, todos desean que venga el Pampero, porque es muy fresco y saludable. Suele soplar con gran fuerza y alborotar el mar de tal manera, que los buques rompen las cadenas y se van á la playa. A las tormentas del Pampero se llama *Pamperadas*. El *viento Sud-Este* es fresco y húmedo, es el que sopla más días del año; en el verano y primavera es cuando más se hace sentir. Produce terribles tempestades en el Plata y el Atlántico llamadas Sur-Estadas. En Montevideo y en las costas del Plata y Atlántico sopla de día un viento fresco del mar. Todos los niños habrán sentido un fresco agradable al pasar por las bocas calles de Montevideo en los días de verano.—Es la brisa que viene del mar.

2. LLUVIAS.—Los vientos traen las nubes que producen las lluvias. Los vientos que hacen llover más, son el Norte y el Sur-Este. Es interesante saber si en un país llueve mucho ó poco,

Digitized by Google

porque sabiendo ésto sabemos también si hay muchas ó pocas plantas. Así en la República Argentina hay muchos puntos en los que, á pesar de hacer bastante calor, no hay plantas, porque llueve muy poco. Se ha calculado que si el agua que cae en el suelo de la República no fuera absorbida por la tierra, ó evaporada por el sol, llegaría á la altura de un poco más de un metro en toda la República. Sería una inundación en todo el país, muchos niños se ahogarían.

3. TEMPERATURA.—Nuestro país es de los que tienen una temperatura más suave. No hace mucho calor ni mucho frío; es un clima muy templado. Lo mismo que se mide el género por metros y los líquidos por litros, el calor se mide por grados. Es importante saber cuántos grados de calor hay en nuestro país; pues así, cuando estudien la Geografía de la América del Sur, que sigue á este librito, podrán saber dónde hace más calor ó más frío que en nuestro país. La temperatura media es de 17 grados. En verano hay más de 17 grados de temperatura, y en invierno mucho menos, pero el término medio es 17.

4. ESTADO DEL CIELO.—No todos los días son de cielo sereno. Hay también días nublados. Todos los niños saben que cuando el cielo está sereno la gente está alegre y dispuesta al trabajo, y cuando el cielo está tormentoso se siente triste. Pocos países del mundo tienen un cielo tan hermoso como la República Oriental del Uruguay. El estado del cielo influye en el genio de los hombres. Los Ingleses, que viven en un país envuelto en las nieblas la mayor parte del año, son muy serios. Los Españoles é Italianos, que viven en países como el nuestro, son más alegres.

Digitized by Google

Producciones.

VEGETALES.—La República Oriental produce todas las plantas de los países templados. Los vegetales mas útiles que hay en la República, han sido traídos de Europa.

PLANTAS FRUTALES.—Entre las plantas indígenas ó del país, citaremos: el *ubajae* que da una fruta parecida á un membrillo, muy dulce; *ñangapire* y *ñapindá*, parecidos á las guindas, sirven para hacer licores muy exquisitos; el *burucuyá*, del tamaño de una nuez, tiene unos granos rojos muy dulces, y su cáscara sirve para hacer dulce; los *higos de tuna*, la *mora* y el *tala*. Existen todas las plantas de Europa, como el manzano, peral, ciruelo, etc.

PLANTAS TEXTILES.—Son las que sirven para hacer tejidos.—De ellas citaremos: la *pita*, *vira-vira*, *caraguatá*, *lino* y *algodón*. Estos dos últimos sirven para hacer géneros, los otros para hacer cuerdas.

PLANTAS ACEITOSAS.—El *maní*, el *tártago*, de donde se saca el aceite de castor, el *olivo*, la *palmera yatahy*, cuyo fruto prensado da un aceite ordinario, lino, algodón y colza.

PLANTAS PARA CURTIR CUEROS.—*Quebracho*, *acacia*, *molle*, *espinillo*.

PLANTAS TINTÓREAS Ó PARA TEÑIR.—Índigo, rubia y azafrán.

PLANTAS MEDICINALES.—El *quebracho* cura las fiebres; la *cepa caballo* las enfermedades del hígado; la *espina de la cruz* y el *llantén*, las llagas; la *marcela*, los cólicos; la *zarzaparrilla*, *sanguinaria* y el *apio cimarrón* las enfermedades de la sangre.

OTROS VEGETALES.—El *ombú* y el *yuyo colorado* dan cenizas empleadas en la fabricación de jabón. La viña y legumbres tales como las alberjas, garbanzos

Digitized by Google

y porotos se dan muy bien. El eucali to, cipré, nogal, pino, álamo y otros árboles han sido traídos de otros países. En Rocha y otros puntos, hay palmeras que tienen hasta veinte metros de alto. Todos los montes están formados por ceibos de flores rojas, algarrobas, talas, espinillos, que dan flores muy fragantes llamadas aromas, guayabos y otros árboles, están en las orillas de los ríos y arroyos. El trigo, maíz, cebada y demás granos se producen como en pocos países.

ANIMALES.—Es muy raro encontrar en la República tigres y leones, pero abundan el zorro, coatí, hurón, zorrillo, nutria y comadreja. El *tucu-tucu* y el *apereá* viven en cuevas y hacen mucho daño en los campos porque los llenan de agujeros. El carpincho, la mulita y el murciélago, son también abundantes. Los animales mas útiles son la vaca, la oveja y el caballo, que hacen la riqueza del país. Necesitaríamos muchas páginas para nombrar todos los animales que hay en la República. Las víboras de cascabel y de la cruz son muy venenosas. La corbina, lenguado, brótola, pejerrey y la anchoa, son peces de agua media salada. En muchos puntos hay avestruces de Africa, que dan una pluma muy hermosa.

MINERALES.—En muchos puntos de la República hay minas de plata, hierro, manganeso y plomo, pero no se han explotado todavía. En Cuñapirú y otros puntos del departamento de Rivera se explotan minas de oro. En Maldonado se explotan minas de cobre. Los mármoles de Florida, Minas, Maldonado y otros puntos son muy hermosos. En Canelones hay muchas canteras que dan granito, gneis, sienita y otras piedras buenas para hacer edificios y empedrados. En Mercedes hay una piedra colorada que se reduce á polvo con facilidad; echada en las calles y mojada, se endurece mucho y forma un piso duro como si fuera de piedra. Así están arregladas las calles

Digitized by Google

de esta ciudad. Salto y Artigas tienen hermosas ágatas, onix, ópalos y otras piedras buenas para hacer objetos de arte.

1—Reseña histórica.

La República Oriental del Uruguay fué descubierta por Juan Díaz de Solís en 1516. Al pisar la tierra que había descubierto, los indios Charrúas le mataron á flechazos.

Sebastián Gaboto, veneciano, al servicio de España, vino en 1527 á continuar los descubrimientos, entró en el gran río que Solís había descubierto y llamado *mar Dulce* y descubrió los ríos Paraná y Paraguay. Los indios dieron á Gaboto varias piezas de plata que éste llevó á España. Los Españoles creyeron que este metal era muy abundante en estas tierras y por eso dieron el nombre de río de la Plata al que Solís había llamado mar Dulce. Vino D. Pedro de Mendoza en 1534 con mas de 2000 hombres á conquistar las tierras descubiertas, y fundó la ciudad de Buenos Aires. Los indios Querandíes destruyeron la nueva población y obligaron á los Españoles á retirarse al Paraguay, donde habían fundado la Asunción. Más tarde, Garay reedificó la ciudad de Buenos Aires y derrotó á los Querandíes en muchos encuentros.

Los Portugueses, que habían descubierto el Brasil, trataron de apoderarse de la Banda Oriental y fundaron la Colonia, pero los Españoles los derrotaron varias veces y los echaron del país. Para impedir que los Portugueses volvieran de nuevo á invadir la Banda Oriental, Zabala, que era el gobernador español, vino de Buenos Aires y fundó la ciudad de Montevideo el año 1736. Los Portugueses no se animaron á volver, pero los Ingleses quisieron apoderarse de Montevideo y Buenos Aires, pero fueron vencidos por los Españoles y tuvieron que retirarse de estos países.

Digitized by Google

Habiendo los Franceses invadido á España, los Americanos vieron que era aquella una ocasión favorable para hacerse independientes, pues España no podía mandar muchos soldados á estos países para hacerse obedecer. Buenos Aires dió el grito de libertad el 25 de Mayo de 1810. Viera y Benavides, en Mercedes, fueron los primeros que se levantaron contra España. Después vino Artigas, que había ido á Buenos Aires para entenderse con los Argentinos, y fué el jefe de los Orientales. Artigas era un jefe de mucho prestigio, juntó bastante gente, y derrotó á los Españoles en San José y en las Piedras. Vino de Buenos Aires el general oriental Rondeau, se juntó con Artigas, y derrotaron otra vez á los Españoles en el Cerrito, y los obligaron á encerrarse dentro de los muros de Montevideo. En 1814, los Españoles se rindieron y abandonaron la Banda Oriental.

Artigas quería que su patria fuera una nación independiente y los Argentinos querían que la Banda Oriental fuera una provincia Argentina. Por esto los Argentinos fueron enemigos de Artigas y ofrecieron un premio al que lo matara. Pero Artigas al fin consiguió lo que deseaba; los Argentinos le entregaron la ciudad de Montevideo y se retiraron á Buenos Aires. El 25 de Mayo de 1815 flameó sobre la ciudadela de Montevideo la primera bandera oriental, que han llamado la *bandera de Artigas*, formada de dos listas azules y una blanca en el centro, cruzadas por otra diagonal punzó. Este mismo año se adoptó el escudo de armas, en cuyo centro se veía la balanza, símbolo de la igualdad, un sol en la parte superior y á su alrededor estas palabras: «*Con libertad, ni ofendo, ni temo*».

En 1816, los Portugueses volvieron á invadir la Banda Oriental; Artigas defendió su patria con heroísmo, pero sus soldados eran muy pocos para poder vencer á los ejércitos Portugueses. El

Digitized by Google

jefe de los Orientales pidió al gobierno Argentino que le ayudara; éste contestó que le ayudaría á echar á los Portugueses, con la condición que la Banda Oriental fuera una provincia Argentina. Artigas respondió estas palabras: «*No venderé el patrimonio de los Orientales, al bajo precio de la necesidad*», —y tuvo que abandonar á Montevideo para continuar resistiendo en la campaña.

Entre-Ríos, Corrientes, Santa Fe y Córdoba obedecían á Artigas. Por esto fué que pasó á Corrientes á formar un ejército y venir á pelear al enemigo. Ramirez, á quien Artigas había dado el gobierno de Entre-Rios no quiso obedecerle y le atacó y derrotó en Corrientes. Artigas tuvo que emigrar al Paraguay, donde el tirano Francia no lo dejó salir más y donde acabó sus últimos días en la pobreza. Rivera, que era el segundo jefe de Artigas, tuvo que entregarse porque no tenía armas ni soldados. La Banda Oriental entró á formar parte del Brasil, que se había hecho independiente de Portugal, y se llamó *provincia Cisplatina*.

El 19 de Abril de 1825, los *Treinta y Tres*, mandados por Lavalleja, desembarcaron en la Agraciada (departamento de Soriano) y desplegaron la bandera tricolor en que habían escrito: *Libertad ó muerte*. Rivera ayudó á los Treinta y Tres y derrotó á los Brasileros en el *Rincón de las Gallinas* (departamento de Río Negro). —Lavalleja los derrotó en el *Sarandí* (departamento de la Florida). —Después vinieron los Argentinos, y unidos con los Orientales los derrotaron en *Ituzaingó*. Los Brasileros se convencieron de que era imposible vencer. Se hizo la paz en 1828 dejando que la Banda Oriental formara una nación independiente. El 18 de Julio de 1830 los Orientales juraron la Constitución.

El general Rivera fué el primer Presidente

Digitized by Google

Constitucional. El general Oribe fué el segundo Presidente. Estos dos hombres, que habían figurado mucho en la Independencia, se hicieron enemigos; Rivera hizo una revolución y obligó á Oribe á emigrar á Buenos Aires. Oribe, protegido por el tirano Rosas, vino con un ejército y puso sitio á Montevideo, que se defendió ocho años contra los sitiadores. Los Argentinos, mandados por el general Urquiza, se aliaron á los Orientales y Brasileros consiguiendo hacer retirar á Oribe de Montevideo y terminar esa lucha que tanto mal hizo al país y que se llamó la *Guerra Grande* (1843-1851). El tratado de paz celebrado entre Oribe y los aliados decía: *No hay vencidos ni vencedores.* Los aliados pasaron después al otro lado del Uruguay y derrotaron á Rosas, que hacía 20 años tiranizaba la República Argentina. Los Orientales se cubrieron de gloria en esta campaña, iban mandados por el general César Diaz. El odio que se tenían Oribe y Rivera debía ser de fatales consecuencias para el país. Los partidarios de Oribe se llamaron *blancos*, y los de Rivera, *colorados*. En 1858, el general César Díaz se sublevó contra el Gobierno de Pereira, y fué fusilado en el *Paso de Quinteros* con el general Freire, uno de los Treinta y Tres, y muchos jefes, oficiales y soldados. En 1863, el general Flores hizo una revolución contra el Gobierno de Berro, y con ayuda del Brasil triunfó. En esta guerra se inmortalizó Paysandú por la heroica defensa que hizo el general Leandro Gómez. Paysandú resistió á un ejército doce veces mayor y á la escuadra brasilera hasta que murieron casi todos sus defensores. Leandro Gómez y muchos de sus compañeros fueron fusilados.

Flores se alió en 1865 á los Brasileros y Argentinos para llevar la guerra al tirano Lopez del Paraguay. Los Paraguayos pelearon como leones, y hasta las mujeres y los niños fueron

Digitized by Google

soldados. Esta guerra, llamada de la *triple alianza*, terminó en 1870. El Paraguay quedó destruido. En 1870, Aparicio se sublevó contra el Gobierno de Batlle; esta guerra duró dos años y arruinó la República. Se terminó por un tratado de Paz entre blancos y colorados. Latorre hizo un motín el 15 de Enero, derrocó á Ellauri y puso á Pedro Varela de Presidente; después él se hizo nombrar Presidente. La *revolución tricolor* fué hecha por blancos y colorados para echar abajo á Varela, pero fué vencida. Latorre tuvo que retirarse del país, diciendo que era un *país ingobernable*, después de haber gobernado como se le antojó. Vino al poder el general Santos, pudo vencer la *revolución del Quebracho*, pero viéndose perdido, llamó al gobierno á sus enemigos políticos y estos formaron el ministerio de la «*Conciliación.*» Después renunció la presidencia y fué elegido Presidente el general Tajes. Santos se embarcó para Europa, y cuando regresó, las Cámaras lo desterraron.

2—Gobierno.

Si no hubiera algunas personas encargadas de castigar á los criminales, no se podría vivir en ninguna parte. Nadie querría trabajar, porque los ladrones le quitarían el fruto de su trabajo. Por esto es que hay personas encargadas de garantir nuestras vidas y nuestra propiedad, y que llamamos Gobierno. En las repúblicas, los gobernantes no son más que empleados que paga el pueblo. Cuando se constituye una nación, los ciudadanos de ella indican cómo ha de estar formado el Gobierno, cuáles son los derechos y los deberes de los habitantes, y muchas cosas más. El libro en que está escrito todo esto se llama *Constitución*.

Digitized by Google

Nuestra Constitución dice que todos somos iguales ante la ley, que podemos tener cualquiera religión, que podemos trabajar en lo que se nos antoje, salir del país y volver á él cuando querramos, escribir en los diarios, reunirnos en cualquiera parte, que nadie puede entrar en nuestra casa sin nuestro permiso, que la autoridad no nos puede poner presos sino cuando nos vea cometer un delito ó haya pruebas de ello, que nadie puede apoderarse de nuestra propiedad ni abrir nuestras cartas, y muchas cosas más.

También dice que hay dos clases de ciudadanos: *naturales*, son los nacidos en el país; *legales*, son los extranjeros que pidan ser orientales. Para ser ciudadano de cualquier clase, es necesario tener 20 años de edad ó 18 si es casado, saber leer y escribir, no ser soldado raso, ni criminal, vago, peon jornalero, ni tener costumbre de emborracharse, ni ser loco ó no pagar las contribuciones. Un loco, un niño y un borracho no serían capaces de desempeñar un empleo ni elegir buenos Gobiernos.

Los ciudadanos naturales pueden ocupar todos los empleos públicos. Los legales, pueden ocupar todos los empleos menos el de Presidente de la República. El Gobierno de la República está formado por tres poderes: *Poder Legislativo*, *Poder Ejecutivo* y *Poder Judicial*. El Poder Legislativo hace las Leyes, está formado por la *Cámara de Representantes* y la *Cámara de Senadores*. Los Representantes son nombrados por los ciudadanos de los Departamentos. El número de Representantes que elige cada Departamento, está en relación con los habitantes que tenga. Montevideo, como es el más poblado, elije 11; Canelones, nombra 6, y los demás departamentos, dos ó tres, según sean más ó menos poblados. Los Senadores son nombrados uno por cada Departamento. Los Representantes duran cuatro años, los Senadores, seis años.

Digitized by Google

Los Representantes y Senadores se reunen en Asamblea General y nombran al Presidente de la República. El Presidente nombra á los Ministros, Jefes Políticos y los jefes que deben mandar el ejército. Los ministros son cinco: Hacienda, Gobierno, Justicia Culto é Instrucción Pública, Relaciones Exteriores y Guerra y Marina. El Presidente, los Ministros y los Jefes Políticos forman el Poder Ejecutivo. El Poder Judicial está formado por un Tribunal Superior de Justicia, Juzgados de la capital, Jueces Letrados en los departamentos, Jueces de Paz y Tenientes Alcaldes. El Presidente de la República dura cuatro años en sus funciones y no puede ser reelecto sino después que hayan pasado cuatro años desde que bajó del poder. Las Juntas Económico-Administrativas son pequeños gobiernos que hay en los departamentos. Los miembros de las Juntas son nombrados por el pueblo por tres años. Lo que hemos dicho sobre la manera cómo está formado el gobierno, nos hace ver que los ciudadanos son los que gobiernan, porque ellos son los que designan los empleados públicos, que no son sino sus dependientes. Por eso, cuando un empleado no cumple su deber, aunque sea el Presidente de la República, es destituido, y si la falta es grave, es castigado como cualquiera otro ciudadano.

Repúblicas son las naciones que como en la República Oriental del Uruguay todos los ciudadanos tienen derecho á gobernar. En este país no hay sino una sola constitución y se llama por eso *República unitaria*. En la República Argentina cada provincia tiene su constitucción y su gobierno, se la llama *República Federal* ó *Confederación*; *Monarquía* ó *reino* es una nación gobernada por un rey. *Imperio* es una monarquía gobernada por un *emperador*, como el Brasil. La monarquía donde hay una constitución que debe obedecer el rey, se llama *monarquía constitucional* como Italia, España y casi todas las de Europa. Cuando el

Digitized by Google

monarca no tiene que obedecer á una constitución se llama *monarquía absoluta*; Rusia, por ejemplo.

3 — Religión.

La Constitución Nacional dice que el gobierno debe sostener la religión Católica, Apostólica, Romana, pero deja libertad á todos para que profesen la que mejor les parezca. Casi todos los habitantes de la República son Católicos, hay muy pocos Protestantes.

4 — Instrucción pública.

La instrucción primaria está en la República Oriental del Uruguay, más adelantada que en cualquier otro país de la América del Sur. Las escuelas se dividen en primero, segundo y tercer grado. En 1885 había en la República 354 escuelas del Estado con 30.000 alumnos, y en 1886 solamente 341 con 28000 alumnos. Hay numerosas sociedades que sostienen escuelas primarias, como son varias sociedades católicas, italianas, españolas y Amigos de la Educación Popular. Las escuelas particulares educan más de 20.000 niños.

La autoridad superior de las escuelas primarias es la Dirección de Instrucción Primaria. En la capital de los departamentos hay comisiones de Instrucción Primaria, y sub-comisiones, en las secciones, nombradas por la Junta Económico-Administrativa, para cuidar de las escuelas. El Inspector Nacional y los Inspectores de los departamentos cuidan que se cumpla la ley escolar

La instrucción secundaria se da por la Universidad de Montevideo, y el Ateneo del Uruguay-Sociedad Universitaria, Club Católico y varios colegios particulares. Esos estudios secundarios

Digitized by Google

duran seis años, y comprenden las materias necesarias para tomar el grado de bachiller en ciencias y letras. En la Universidad Mayor de Montevideo se cursan las materias necesarias para tomar el grado de médico, abogado é ingeniero. Hay una Escuela Militar y otra de Artes y Oficios.

5—División administrativa.

La República Oriental del Uruguay está dividida en 19 departamentos, que se agrupan así:

Litoral Uruguayo.....	5	Artigas, Salto, Paysandú, Río Negro, Soriano.
Litoral del Plata.....	5	Colonia, San José, Montevideo, Canelones, Maldonado.
Litoral del Atlántico.	1	Rocha.
Frontera brasilera....	3	Rivera, Treinta y Tres, Cerro-Largo.
Interior.....	5	Tacuarembó, Durazno, Flores, Florida.

6—Vias de comunicación.

1. VÍAS FLUVIALES Y MARÍTIMAS.—El Atlántico, el Plata, el Uruguay y el río Negro, son las principales vías marítimas y fluviales de la República Oriental del Uruguay. Ofrecen á la navegación próximamente 1300 kilómetros de extensión. Los principales puertos son: Maldonado, Montevideo, Colonia, Nueva Palmira, Soriano, Mercedes, Fray-Bentos, Paysandú, Salto y Santa Rosa. Los secundarios: Rosario, Carmelo, Dolores, Constitución y Belén.

La navegación del bajo y medio Uruguay (Martín García al Salto) no ofrece más obstá-

Digitized by Google

culo que el Hervidero, que en las grandes bajantes del río no da paso sino á buques medianos. La navegación del alto Uruguay, en la parte que corresponde á nuestro territorio (Salto á Santa Rosa), se interrumpe en el verano por los dos saltos del río: la vía férrea entre estos dos puertos salva el obstáculo. De Santa Rosa á Uruguayana, la navegación es fácil para buques de cabotaje, sólo en las bajantes se hace imposible para buques que calen más de m. 0.50. La línea férrea de Santa Rosa á Uruguayana es de gran provecho para el comercio.

Varias líneas de vapores hay establecidas entre Montevideo y Europa. Mensualmente salen más de cincuenta vapores que se dirigen á los principales puertos del viejo mundo, haciendo escala en los del Brasil. Hay vapores que llegan á Europa en quince días.

Por hallarse Montevideo á la entrada del río de la Plata, es punto de escala de los paquetes y buques mercantes que se dirigen al Pacífico por el estrecho de Magallanes. Algunas líneas de vapores salen de Montevideo para Corumbá, puerto brasilero de la provincia de Matto Grosso, situado en el río Paraguay, haciendo escalas en Buenos Aires, Rosario y demás puertos del Paraná, y en Asunción y otros puertos del Paraguay.

El río Negro ofrece algunos bancos de arena que impiden, en las bajantes, la llegada de los buques á Mercedes. Sería de mucha utilidad canalizar este río. Para más detalles sobre este río véase nuestra Geografía de la América del Sud, páginas 38 y 39.

El río San Salvador es navegable hasta la villa de Dolores; el arroyo del Rosario hasta la villa de este nombre; el de las Vacas hasta el Carmelo. El Cebollatí y el Tacuarí son navegables en más de un tercio de su longitud, pero como la

Digitized by Google

laguna Merín sólo puede ser navegada por buques brasileros, esos ríos, hasta la fecha, no han prestado servicio alguno á la República.

2. VÍAS FÉRREAS.—Las vías férreas en explotación alcanzan una longitud de 485 kilómetros.

Las líneas son las siguientes:

Ferrocarril Central del Uruguay.—Sale de Montevideo y termina en el Paso de los Toros, en el río Negro; toca en el Paso del Molino, La Paz, Piedras, Canelones, Santa Lucía, 25 de Agosto, Florida y Durazno. Esta línea tiene tres grandes puentes de hierro, uno sobre el río Santa Lucía (puente de Juan Chazo), otro sobre el Yí, de 2050 piés, y el tercero sobre el río Negro, mayor que el del Yí. Esta línea debe llegar hasta Rivera, en la frontera del Brasil. De 25 de Agosto hay un ramal á San José que debe llegar al Rosario, Colonia y Nueva Palmira. Sobre el río San José hay un magnífico puente de hierro. Se construye un ramal del Paso de los Toros á Paysandú, y de aquí saldrá otro al Salto. De este modo podrá irse de Montevideo al Salto y Santa Rosa en ferrocarril.

Ferrocarril Uruguayo del Este.—Sale de Montevideo y termina en la villa de Pando. Se construye la línea de Pando á Minas con gran actividad. De Minas deben salir ramales á Maldonado, Treinta y Tres y Artigas sobre el río Yaguarón. Una vez terminada esta línea, Maldonado adquirirá grande importancia comercial, porque será el puerto de los departamentos de la vertiente oriental y de gran parte de la provincia brasilera de Río Grande.

Ferrocarril del Norte.—Esta corta línea va de Montevideo á la barra de Santa Lucía, donde está la tablada que surte de carne á Montevideo.

Ferrocarril del Alto Uruguay.—Esta línea va del Salto á Santa Rosa y de ahí al Cuareim á empalmar con la línea brasilera de Uruguayana

Digitized by Google

al Cuareim. Esta línea tiene 18 puentes; el del Arapey tiene 1155 piés de largo.

3. CAMINOS.—Los caminos que ligan unos departamentos á otros no son del todo malos; pequeños gastos que hiciera el gobierno construyendo puentes y calzadas sobre los ríos y arroyos que cruzan, los harían transitables todo el año; no sucedería lo que actualmente, que, en el invierno, quedan cortadas las comunicaciones con gran perjuicio del comercio. Estas primitivas vías de comunicación no pueden actualmente servir los intereses comerciales y el desarrollo de las industrias de los departamentos del interior.

Como prueba de ello, citaremos lo que sucede en casi todas las estancias donde se dedican algunas cuadras al cultivo de los cereales, legumbres y hortalizas; allí se ofrece al agricultor tierras, herramientas, semillas y la mitad de las cosechas; y asimismo, los cultivadores no sacan grandes ventajas, porque si la producción es mayor que el consumo de la localidad, tienen que vender sus productos á ínfimos precios, porque el flete de las carretas, para conducirlos á los puertos, es tan caro que, á veces, supera al valor de ellos.

4. TELÉGRAFOS Y TELÉFONOS.—Las líneas telegráficas que relacionan los principales pueblos de la República con Montevideo, forman una red de 1062 k. Dos cables que van de Montevideo y Colonia á punta Lara, nos ponen en relación con Buenos Aires y toda la República Argentina, con Bolivia, Chile y demás Repúblicas del Pacífico. En el Uruguay hay dos cables: el primero, entre Paysandú y Concepción del Uruguay; el segundo, entre Salto y Concordia. El cable de Montevideo á Maldonado, al Chuy y Río Janeiro pone á la República en relación con todas las ciudades del Brasil y con la Europa y Norte-América. El teléfono está muy extendi-

Digitized by Google

do en Montevideo; liga á esta ciudad con todos los pueblos de sus cercanías, y á Mercedes con Fray Bentos y Dolores. La red telefónica tiene una longitud de 2.173 millas.

7—Industrias.

1. GANADERÍA Y SALADEROS.—La ganadería es la principal industria de la República; ofrece para ella condiciones sin rival en la América del Sur. Hay aproximadamente ocho millones de vacas y once millones de ovejas. Las vacas de la República Oriental dan una carne más sólida y nutritiva que las de la Argentina: este hecho es conocido en el Brasil, donde las carnes que proceden de la primera, obtienen precios más elevados que las que proceden de la segunda. Las razas animales van mejorando por la introducción de las mejores razas conocidas. Actualmente hay como veinticinco saladeros repartidos en Montevideo, Salto, Paysandú, Fray-Bentos, Mercedes, Paso de los Toros, Cerro-Largo y Rocha. La gran fábrica de Liebig, de Fray-Bentos, el primer establecimiento de su género en el mundo entero, prepara extracto de carne, carne conservada, sangre y lenguas conservadas, harina de carne, charqui, aceite de pescado, guano artificial y otros productos. Los productos exportados por esta fábrica alcanzan á más de dos millones de pesos anuales. Los saladeros de la República, en 1886, faenaron 751.000 vacas.

2. AGRICULTURA.—La falta de ferrocarriles es causa de que la agricultura no se halle desarrollada como debiera en un país tan priveligiado como la República Oriental del Uruguay, cuyo fértil suelo está regado por corrientes más numerosas que ningún otro de América. Canelones cultiva más trigo y maíz que todos los demás

Digitized by Google

departamentos reunidos. Los otros departamentos más agrícolas son: San José y Colonia. Las colonias agrícolas del Rosario, llamadas Piamontesa y Suiza, son las más importantes de la República; sus colonos son verdaderos agricultores: no así los de Canelones y San José, canarios en su mayor parte, sin conocimiento alguno de la agricultura, que se limitan á enterrar el trigo y el maíz esperando que la naturaleza obre. Así, mientras los primeros viven en la abundancia, y al poco tiempo son dueños de la tierra que han cultivado y habitan hermosas casas de campo, los segundos viven en taperas semejantes á cuevas, que ni un árbol proteje contra los rigores del pampero, en el invierno, y contra los ardores del sol, en el verano. Las colonias del Rosario surten el mercado de Montevideo y otros de exquisitos quesos, manteca, legumbres, miel, cera, lino, seda y cerveza.

En *Villa Colón* y otros puntos de Montevideo se cultiva la viña, el olivo y árboles frutales como el manzano, el peral, etc., se preparan exquisitos vinos, cidras, aguardientes y vinagres; el tabaco también se cultiva en grande escala. Los vinos de Vidiella ganaron premio en la Exposición de Buenos Aires de 1882 y los de Harriague (Salto) ganaron medalla de oro en la del Paraná de 1887.

Aunque en el país hay árboles que pueden dar tablazón, ellos no pueden constituir un ramo de explotación porque no forman grandes montes y sólo se hallan en las riberas de los ríos. Los eucaliptos, acacias, pinos, álamos, olmos, hayas y otros árboles de Europa y Australia se cultivan en todo el país.

Digitized by Google

8—Comercio.

Nuestro país produce tanta cantidad de ganado que no sólo nos basta para el consumo sino que también para mandar á otros países. No mandamos sólo ganado, sino la carne, cueros, sebo, huesos, cenizas de huesos, cerda, lana, astas y otros productos sacados del ganado. Nuestro país no produce café, cacao, azúcar y otros productos y necesitamos traerlos del Brasil y otros países. Este cambio que hacemos con otras naciones, se llama *comercio exterior*, porque los productos vienen del exterior y van al exterior. Nuestra campaña produce animales y vegetales que necesitan los habitantes de las ciudades, pero necesita maderas para alambrados, herramientas, máquinas, vestidos y otras cosas. Este comercio que se verifica dentro del país se llama *comercio interior*.

1. COMERCIO DE IMPORTACIÓN.—Es el que consiste en traer de otros países productos que necesitamos. Los artículos importados son: tejidos, ropa hecha, máquinas é instrumentos, bebidas, sustancias alimenticias, tabacos y cigarros, maderas y otras cosas. Los países que importan más son: Inglaterra, Francia, España, Alemania y Brasil. Hemos puesto los países por orden decreciente, es decir, los que introducen más mercaderías van primero. Inglaterra importa la cuarta parte de estos productos. En 1866 la importación fué de pesos *catorce millones* y en 1886 fué de *veinte millones*. En veinte años casi se ha duplicado la importación.

2. COMERCIO DE EXPORTACIÓN.—Es el que consiste en mandar á otros países lo que nosotros producimos. Este comercio está alimentado por charqui, extracto de carne, lanas, cueros, huesos, etc., etc., harinas, ágatas, piedras de construcción, arena etc. Por orden de importancia, las principales

Digitized by Google

naciones á donde mandamos nuestros productos son: Inglaterra, Estados-Unidos, Bélgica, Francia y Brasil. La exportación en 1866 fué *diez millones* y en 1886 fué cerca de *veinte y cuatro millones*. En veinte años ha crecido más del doble.

Los productos exportados se reparten así: ganado y productos de la ganadería y saladeros, *veintiun millones;* cereales y otros productos, *tres millones*. Esto demuestra que la ganadería es la que da casi todos los artículos exportados.

Descripción particular de la República Oriental del Uruguay.

DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE Y POBLACIÓN. — El departamento de Montevideo está situado en la parte central de las costas del Plata. Sus límites son: al Norte, el *arroyo de las Piedras*, que lo separa de Canelones; al Este, el *arroyo Toledo*, que lo separa del mismo Departamento; al Sur, *el Plata*; al Oeste, el río *Santa Lucía*, que lo separa de San José. Montevideo es el departamento más pequeño de la República, tiene 664 k. m.² (1). Su población es de 190.000 almas. Corresponden más de 280 almas por k. m.² Si toda la República estuviera tan poblada como este departamento, la población de ella sería de cincuenta millones.

SUELO Y PRODUCCIONES. — La cuchilla Grande penetra por el Norte, cruza el departamento pasando por Maroñas, Unión, Blanqueada y Tres Cruces. Entra después á la capital, cruza la calle 18 de Julio y Sarandí y va á terminar en la punta San José. Desprende algunas ramas como las cuchillas *Juan Fernández*, *Miguelete* y otras. El *Cerro de Montevideo*, de 139 metros de altura, tiene una forma

(1) k. m.² quiere decir kilómetros cuadrados.

Digitized by Google

cónica. La *Fortaleza general Artigas* está en su cumbre y también un faro giratorio que muestra á los buques, en la noche, la entrada á la bahía. Otra altura importante es el *Cerrito de la Victoria*, menos alto que el Cerro. Se le ha dado este nombre en recuerdo de la victoria que ganaron los orientales á los Españoles. Los orientales eran mandados por Artigas y Rondeau. Los principales arroyos son: *Pantanoso*, *Miguelete*, *Seco*, *Carrasco*, *Manga*, etc.

En ningun departamento de la República se cultiva tanta viña, legumbres, frutas, hortalizas, tabaco y flores como en Montevideo. El cultivo de la viña es el que va en aumento cada año. Basta ir en ferrocarril de Montevideo hasta las Piedras, para formarnos una idea de la importancia de este cultivo; á cada lado de la vía se ven viñedos. Los vinos preparados son de muy buena calidad y pueden competir con los españoles y franceses. El pescado es riquísimo y abundante; se manda en gran cantidad á Buenos Aires y á los pueblos que están próximos á Montevideo. La capital de la República cuenta con grandes molinos á vapor para preparar harinas, fidelerías, fundiciones, fábricas de jabones, galletitas, papel, licores, etc.

POBLACIONES PRINCIPALES.—*Montevideo* (120.000 almas) es la capital del departamento y de la República. Está edificada en la margen izquierda del Plata, sobre una península cuyo espinazo es formado por la cuchilla Grande. Frente á la ciudad avanza la punta del Cerro que con la de San José cierran la bahía y la protejen de los vientos Norte y Sur-Este. El viento Pampero es el único temido en la bahía. Después del puerto de Maldonado, es el de Montevideo, el más seguro del Plata. La calle 18 de Julio, que es el lomo de la cuchilla Grande, divide la ciudad en dos vertientes; una inclinada hacia la costa del Sur y la *playa Ramirez*, otra inclinada hacia la bahía.

Sobre el dorso de la cuchilla Grande que cru-

Digitized by Google

za la ciudad de Este á Oeste, se hallan las plazas siguientes: *Constitución* ó *Matriz* en cuyo centro hay una magnífica fuente y á cuyos lados se levantan la iglesia Matriz, el Cabildo y el magnífico palacio ocupado por el Club Uruguay; *Independencia*, que tiene 221 metros de largo y 132 de ancho, rodeada por magníficos edificios, cuyos frentes responden á un solo orden de arquitectura, con anchas galerías sostenidas por columnas; en su lado Sur está el Palacio de Gobierno, en el Norte el Palacio de Juticia; *Cagancha*, unida á la anterior por la espaciosa calle 18 de Julio, de 27 metros de ancho, tiene en su centro una bella estatua de la libertad, y en uno de sus ángulos el soberbio edificio del Internato Nacional de Maestras; la de los *Treinta y Tres*, en la misma calle 18 de Julio, tiene en uno de sus frentes el cuartel del Regimiento de Artillería. La plaza *Zabala* ocupa el sitio donde estuvo la casa de Gobierno, que llamaban el Fuerte; se le dió ese nombre en honor del fundador de Montevideo, en su centro se proyecta levantarle una estatua que perpetúe su memoria.

Montevideo cuenta con diez y seis templos católicos, entre los cuales descuellan los siguientes: la Catedral, llamada iglesia *Matriz*, cuya primera piedra se colocó el 20 de Noviembre de 1790, es de tres naves espaciosas, con una gran cúpula en el centro de la principal, su frente está provisto de una escalinata muy amplia, de mármol, y su fachada es una obra de arte sin rival en el Plata, con dos elegantes torres de 40 metros de altura, en una de las cuales hay un gran reloj; la iglesia *San Francisco*, cuyo exterior no está aún terminado, es muy elegante y espaciosa; la *Concepción*, llamada también iglesia de los vascos, y la del *Cármen*, esta última en el barrio del Cordón, son de bella arquitectura. Recientemente se ha termi-

Digitized by Google

nado la capilla de *Santa Elena*, que, aunque muy pequeña, llama la atención por la belleza y corrección de su arquitectura.

El Templo Inglés, cuya piedra fundamental se colocó en 1843, es de una arquitectura severa y elegante.

El teatro *Solís*, inaugurado en 1856, notable por su arquitectura, se levanta en una plazoleta situada en uno de los ángulos de la plaza Independencia; su galería exterior está sostenida por columnas. Consta de tres cuerpos. El teatro Solís es, sin duda, por su arquitectura, el primero del Río de la Plata, lo mismo por sus condiciones acústicas, y es visitado por las celebridades artísticas más notables. Los otros teatros son: el de *San Felipe*, en la plaza Zabala, y el de *Cibils*. Los otros edificios importantes son: el Hospital de Caridad, el Manicomio, el Cementerio Central, el más suntuoso de la América Meridional, la Escuela de Artes y Oficios, en construcción en las cercanías de la playa Ramirez, la Bolsa, la Aduana, el Asilo de Huérfanos y Expósitos, el Seminario y el Mercado del Puerto.

La *Aguada*, situada en la parte central de la herradura que forma la bahía de Montevideo, es el barrio industrial de la ciudad; allí se levantan grandes fábricas de calzado, harinas, fideos, etc. El *Prado*, de propiedad municipal, es el paseo público más concurrido. Está á pequeña distancia del *Paso del Molino* y á una legua de la ciudad. Está embellecido por grandes plantaciones de árboles de todas clases, por el *Miguelete* que cruza su centro, cuya límpida corriente está sombreada por corpulentos sauces, por una avenida de elevadísimos eucaliptos, fuentes, jardines, estatuas, etc. Las sociedades extranjeras celebran en ese delicioso paraje, á la sombra de los grandes árboles, sus fiestas nacionales, que atraen gran concurrencia de gente. Los baños

Digitized by Google

de mar de la *playa Ramírez* son muy concurridos.

El tranvía que costea la bahía nos conduce á la pintoresca *villa del Cerro*, situada al pie del bello Cerro de Montevideo. Al pie del Cerro, escavado en el granito, está el gran *dique Cibils*, de metros 153 de largo por metros 24,38 de ancho, el más importante y más vasto de Sud-América; admite los más grandes buques que cruzan el océano. Hay además varios saladeros, graserías y depósitos de carbón de piedra, que le dan gran importancia comercial.

Montevideo cuenta con numerosas sociedades científicas, literarias y musicales. El *Ateneo del Uruguay-Sociedad Universitaria*, es sin duda alguna el primer centro científico y de estudios, del país; sostiene clases gratuitas, de las materias del bachillerato, par lo cual cuenta con un cuerpo de profesores competentes, una selecta biblioteca, gabinete de antropología, física y química, y un museo, publica una importante revista que cuenta entre sus colaboradores á los primeros hombres de letras y de ciencias de la República. El *Club Católico* sostiene también clases preparatorias y tiene un buen material de enseñanza. La *Sociedad Amigos de la Educación Popular* tuvo la honra de iniciar la reforma de la enseñanza; ha publicado numerosas obras que han obtenido premio en las exposiciones celebradas en Santiago de Chile, Río Janeiro y Buenos Aires. La sociedad musical *La Lira* ha fundado un Conservatorio donde se enseña solfeo, canto, instrumentación y composición. Hay infinidad de sociedades de socorros mútuos, de instrucción y dramáticas. La educación física está dignamente representada por el *Tiro y Gimnasio Montevideano* que sostiene una escuela de gimnasia para niños y clase de gimnasia, esgrima y tiro para adultos.

De los numerosos establecimientos de bene-

Digitized by Google

ficencia, citaremos: el *Hospital de Caridad*, el *Manicomio Nacional*, el *Asilo de Huérfanos*, los *Asilos Maternales*, la *Casa de Expósitos*, el *Asilo de Mendigos* y el *Asilo de Crónicos*. La *Universidad de Montevideo* ha progresado mucho en estos últimos años; cuenta con un material de enseñanza de primer orden. En la sección de *Estudios preparatorios* cursaron el año 1885, 805 alumnos; en la *Facultad de Medicina* 246, y en la de *Derecho* 286. Montevideo cuenta con los observatorios meteorológicos de la Sociedad Ciencias y Artes, y de la Escuela de Artes y Oficios. La Biblioteca Nacional cuenta 28,000 volúmenes; contiene muchas obras de mérito y adquiere las obras más modernas que se publican en Europa y América.

En el año 1886 la prensa estaba representada por ochenta y cinco publicaciones. Más de 25 son diarios escritos por nacionales y extranjeros, algunos son de gran formato. La publicación que más ha influído en el desarrollo de las industrias y que ha llevado á todos los ámbitos de la República útiles conocimientos para los agricultores y ganaderos, es la *Revista de la Asociación Rural del Uruguay*.

Villa Colón es un pueblo pintoresco situado á nueve millas de la capital; tiene grandes plantaciones de eucaliptus y otros elevados árboles, numerosas quintas con buenos edificios y bellos jardines. El Colegio Pío, dirigido por padres Salesianos, cuenta con el mejor observatorio meteorológico del país. En sus inmediaciones está la *Granja Vidiella*, donde se cultiva la viña en grande escala y se preparan buenos vinos.

La Unión está situada á una legua de la capital, sobre una altura; cuenta con una plaza de toros, y no distante está el *puerto del Buceo*, donde se ve el cementerio del Buceo y el

Digitized by Google

cementerio inglés. El Asilo de Mendigos está atendido por hermanas de Caridad.

Pocitos es un pueblo fundado en 1869 cerca de la playa de su nombre; es muy visitado por sus saludables baños de mar; está ligado á Montevideo por tranvía.

Otros pueblos son: *Bella-Vista*, sobre el arroyo Seco, *Reducto*, *Atahualpa*, *Nuevo París* y *Abayubá*.

El puerto de Montevideo realiza más de dos terceras partes del comercio de la República. El departamento de Montevideo está representado en la Asamblea por once diputados y un senador.

Departamento de Canelones.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — Canelones está situado al N. E. de Montevideo y en la orilla del Plata. Sus límites son: al Norte, el *río Santa Lucía*, que lo separa de la Florida, y el *arroyo de las Conchitas*, que lo separa de Minas; al Este, el *arroyo Solís Grande*, que lo separa de Maldonado; al Sur, el *arroyo de las Piedras*, que lo separa de Montevideo, y el Plata; al Oeste, el *río Santa Lucía* y el *arroyo Toledo*. Canelones es siete veces mayor que Montevideo. Su población es de 68.000 almas.

SUELO Y PRODUCCIONES. — La cuchilla Grande cruza el Departamento de N. O. á S. E., desprende algunas ramas que quiebran el suelo en varias direcciones y forma dos vertientes; la del Norte ó del río Santa Lucía y la del Sur ó del Plata. Al Santa Lucía van los arroyos *Vegigas*, *Piedras*, *Canelón Chico*, *Canelón Grande*, *Brujas* y *Tala*. Al Plata van: *Sauce*, *Solís Chico* y *Toledo*.

La agricultura es la principal industria de Canelones. Él solo produce más trigo y maíz

Digitized by Google

que el resto de la República. El trigo, que se produce cada año, pasa de medio millón de fanegas. Los agricultores de Canelones no son tan inteligentes como los de las colonias del Rosario. La ganadería no es muy importante, se estima en 25.000 el número de vacas y en 170.000 ovejas las que hay en el Departamento. Todos los datos que damos en este libro, los sacamos del Anuario Estadístico, que es la única fuente segura. El desarrollo que ha tomado la agricultura en Canelones, se debe á su proximidad á Montevideo, que permite el trasporte de los productos con pocos gastos. El ferrocarril Central y el del Este, que cruzan el Departamento, el primero por el Oeste, y el segundo por el Sur, han contribuido mucho á su prosperidad.

POBLACIONES PRINCIPALES. — *Canelones* ó *Guadalupe* (3.000 h.) situada en la margen izquierda del Canelón Chico, es la capital del Departamento. Entre sus edificios descuella la Jefatura, recientemente construida. Hay molinos de agua y de vapor. *Santa Lucía*, situada en la margen izquierda del río de su nombre, posee una hermosa iglesia, bellos edificios, espléndidos jardines, molinos y una gran fábrica de productos porcinos. A cuatro millas de la villa se halla el gran establecimiento de aguas corrientes que surte á Montevideo.

Las Piedras es un pueblo situado á 2 millas del arroyo de este nombre; los habitantes de su jurisdicción son agricultores. En sus cercanías se halla un valioso establecimiento para cría de avestruces africanos. Posee una hermosa plaza con una fuente y jardines y un teatro pequeño. Es famoso este pueblo por la victoria que alcanzó el general Artigas sobre los españoles en 1811.

Pando, sobre la margen derecha del arroyo de su nombre, es una población progresista y de un

Digitized by Google

activo comercio. Posee una fábrica de aguardiente, buena iglesia y una plaza con jardines. El ferrocarril del Este la une á Montevideo.

La Paz, sobre la margen derecha del arroyo de las Piedras, es un pueblo pintoresco que cuenta grandes canteras de granito; tiene una bella plaza, situada cerca de la vía del ferrocarril.

Los otros pueblos de Canelones son: *Sauce*, *San Ramón*, *Santo Tomás de Aquino*, *San Antonio*, *San Bautista*, *San Rafael*, *San Jacinto* y *Tala*. Canelones está representado en la Asamblea por seis diputados y un senador.

Departamento de San José.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — San José está situado sobre el Plata; sus límites son: al Norte, la *cuchilla Grande*, el *arroyo San Gregorio*, desde sus fuentes hasta la barra del río San José, y de este punto, una línea hasta encontrar las puntas del *arroyo Grande*, límites con Flores; por el Este, la *cuchilla del Pintado*, el *arroyo de la Virgen* y el *río Santa Lucía*, límites con Florida; al Sur, el *Plata*; al Oeste, el *arroyo Cufré*, que lo separa de Colonia.

Superficie: *nueve veces* mayor que Montevideo. Población: 35.000 almas. En esta cantidad van los habitantes de San José y Flores.

SUELO Y PRODUCCIONES. — En el límite del Norte se halla la cuchilla Grande, que desprende hacia San José algunas ramas. Desde la boca del Santa Lucía cruza hacia el N. O. la *cuchilla de San José*, que desprende las *cuchillas de Pavón*, *Pereyra* y las sierras de *Mahoma* y *Mal Abrigo*, formada de grandes peñascos y con bellos paisajes. La cuchilla de San José es una rama que sale de la cuchilla Grande en el límite de Colonia, Soriano y San José. El *río San José* corre de N. O. al S. E. y tiene sus fuentes cerca de los cerros de

Digitized by Google

Ojosmín, en Flores. Recibe los arroyos *Guaycurú*, *San Gregorio*, *Chamiso*, *Carreta Quemada*, y *Cagancha*. Este último es nombrado en la historia nacional por la batalla que ganó Rivera al general argentino Echagüe. Al Plata van los arroyos de *Pereira* y *Pavón*.

Después de Canelones es San José el Departamento mas agrícola de la Repúbli a. Las tierras cultivadas son las próximas á la villa de San José. Lo que más producen es trigo y maíz. Un ramal del ferrocarril Central va del pueblo 25 de Agosto, en la Florida, á la capital y favorece la agricultura y ganadería. La *Colonia Cufré*, fundada en 1883, es importante. Sería de gran utilidad la canalización del río San José que se ha proyectado.

POBLACIONES PRINCIPALES. — La *villa de San José* (5.000 h.), situada sobre una cuchilla y á pocas cuadras de la margen del río San José, es la capital del departamento. Su plaza de los Treinta y Tres es magnífica, tiene grandes árboles dispuestos en dos semi-círculos concéntricos, y otros en sentido de las diagonales, y en su centro un hermoso monumento en conmemoración de la paz de Abril de 1872, formado por una pirámide de trece piedras de granito que representaban los departamentos de la República en esa época. En su frente sud se levanta un lujoso y magnífico templo de tres naves sostenidas por gruesas columnas de mármol blanco. Este templo tiene un frente muy elegante sostenido por columnas y coronado por dos torres de cuarenta metros cada una, altar de gran mérito, y atrio con escalinata de mármol; es sin duda el más grande y lujoso de la República después de la Matriz de Montevideo. La Jefatura Política es un cómodo edificio donde también está instalada la Junta E. Administrativa. En este mismo frente hay dos buenos edificios municipales destinados á escuelas públicas. San José es memorable en la historia nacional, por la vic-

Digitized by Google

toria que el General Artigas alcanzó sobre los realistas en 1811 y por haber residido el gobierno el año 1825 durante la guerra con el Brasil. Hay una biblioteca municipal, un hospital, un teatro, el Club Fraternidad y varias otras sociedades. A algunas cuadras de la villa se halla el *Prado Maragato*, una península formada por el río San José y un arroyuelo; allí crecen grandes sauces y demás arboles indígenas y es donde tienen lugar las romerías celebradas por los españoles, que atraen gran número de personas de los pueblos inmediatos y de Montevideo. En el lado norte de la villa, está la estación del ferrocarril, en cuyas cercanías hay grandes almacenes y una fábrica de cal.

El *pueblo de Ituzaingó*, fundado en 1872, adquiere más importancia cada día debido á la agricultura que se desenvuelve rápidamente; posee algunos edificios cómodos y está situado en un rincón formado por los arroyos de la Virgen y Cardoso.

El *Pueblo Libertad* tenía mucho movimiento cuando trabajaba la fábrica Trinidad. Hace dos años que esta fábrica no trabaja y que Libertad está casi desierto. — Cerca de San José y un poco al Sur de la línea férrea está el pueblito *San Andrés*.

Departamento de Flores.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — Flores es departamento del interior de la República Es la parte Norte del antiguo departamento de San José, que fué segregada en 1885. Sus límites son: al Norte, los *ríos Negro* y *Yi* que lo separan de Río Negro y Durazno; al Este, el *arroyo Maciel*, que lo separa de Florida; al Sur, la *cuchilla Grande*, el *arroyo San Gregorio*, una recta que va del desembocadero de éste en el río San José á las *puntas del arroyo Grande*, límite con San

Digitized by Google

José; al Oeste, el *arroyo Grande*, que lo separa de Soriano. Superficie: siete veces mayor que Montevideo. Población: va con la de San José, porque siendo departamento nuevo la Dirección de Estadística no la ha determinado aún.

SUELO Y PRODUCCIONES.—Su suelo ofrece suaves ondulaciones formadas por la cuchilla Grande y sus ramificaciones llamadas cuchillas de *Marincho* y *Porongos*, y á más los bellos cerros de *Ojosmin*. Sus principales corrientes á más de las citadas al nombrar sus límites, son: *Porongos*, *Sarandí*, *Marincho*, *Sauce*, *Pintos* y otras. Su principal industria es la ganadería; la agricultura también se desarrolla en las cercanías de Trinidad; se cultivan cereales. Se proyecta construir un ramal que irá de Trinidad al Durazno. Este ferrocarril será de grande utilidad al Departamento.

CAPITAL.—La *villa de Trinidad* (3.500 h.), cerca de la costa del arroyo Porongos, es la capital y la única población del departamento. Posee buenos edificios y fuertes casas de comercio. Flores está representado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Departamento de la Colonia.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Colonia está situado sobre los ríos Uruguay y Plata. Sus límites son: al Norte, el *arroyo Sauce*, las *cuchillas San Salvador* y *Grande*, límite con Soriano; al Este, el *arroyo Cufré*, que lo separa de San José; al Sur, el Plata; al Oeste, el Plata y el Uruguay. Superficie: 8 y 1/2 veces mayor que Montevideo. Población: 34,000 almas.

SUELO Y PRODUCCIONES.—De las cuchillas Grande y San Salvador, que sirven de límite con Soriano, se desprenden algunas ramas que van de Norte á Sur hasta la orilla del Plata, tales como las cuchillas *San Juan*, *Colonia*, *Pichinango* y *Cufré*.

Digitized by Google

Estas cuatro cuchillas forman valles abiertos del lado Sur y regados por los *arroyos Cufré, Rosario, San Juan, Vacas* y *Víboras*. Los tres primeros van al Plata, los dos últimos al Uruguay. Los puntos más altos del territorio son los *cerros de San Juan* y *Chato*, que llegan á 100 metros de alto y se descubren de lejos. En la costa del Sur se halla el *banco de Ortiz*, que deja poca agua para los buques mayores. Por esto es que los buques de mucho calado tienen que ir por el *canal del Sur*, que está cerca de la costa argentina. Hay algunas islas que están cerca de la costa, como la de *Farallón* que tiene un faro visible á 15 millas, *San Gabriel* que proteje el puerto de la Colonia de los vientos Pampero y Sur, y otras. La *isla Martín García* pertenece á este departamento, pero está en poder de los Argentinos que han levantado en ella grandes fortificaciones. El *canal del Infierno* la separa del territorio Oriental. Después de Canelones y San José, Colonia es el más agrícola de los departamentos; en 1884 produjo 142,000 fanegas de trigo, 82,000 de maíz, 557 de lino, 765 de alpiste, y otros muchos productos más.

Para dar idea de la importancia de las colonias agrícolas de este departamento, extractamos los datos siguientes de la Memoria de la Oficina General de Inmigración y Agricultura correspondiente al año 1884. El departamento cuenta con once colonias agrícolas: *Piamontesa* ó *Valdense, Suiza* ó *Nueva Helvecia, Cosmopolita, Española, Estrella, Arrúe, Belgrano, Sauce, Riachuelo* y *Quevedo*.

Colonia Valdense. — Fué fundada hace 25 años en un terreno de una legua cuadrada, situado entre los arroyos Rosario y Sarandí; cuenta 1681 habitantes, dos templos, una biblioteca de 1000 volúmenes, ocho escuelas, dos molinos á vapor, una fábrica de máquinas atadoras inventadas por un colono; una banda de mú-

Digitized by Google

sica, herrerías, carpinterías, cervecerías, etc., etc.

COLONIA SUIZA Ó NUEVA HELVECIA.—Está situada en la margen del Plata y entre los arroyos Cufré y Rosario. El Juzgado de Paz y la Comisión Auxiliar de Nueva Helvecia ejercen jurisdicción en las colonias Quevedo y Española. Las tres colonias tienen 15,000 cuadras dedicadas al cultivo. La colonia Suiza produjo el año 1884, 55,000 fanegas de trigo, 16,000 de maíz, 4,400 de cebada, 22,800 arrobas de queso, 36,000 kilógramos de manteca. Su población se compone de Suizos, Españoles, Alemanes, Austriacos y Orientales, estos últimos en número de 16 familias. Posee un templo católico y otro protestante, dos cementerios, dos escuelas, cuatro sociedades de lectura, una de canto, dos bandas de música, un salón de baile y una sociedad de tiro.

POBLACIONES PRINCIPALES.—La ciudad de la *Colonia* (2,000 habitantes), está situada en la punta San Pedro y fué fundada en 1680 por D. Manuel de Lobo, gobernador Portugués,—y fué entre Españoles y Portugueses motivo de varias guerras, hasta que Ceballos la tomó á los Portugueses por asalto; derribáronse sus murallas, que la hacían la primer plaza fuerte del Plata, en 1859.

Carmelo, con un puerto sobre el arroyo de las Vacas, es un pueblo muy floreciente, cuenta con un teatro, escuelas, varias asociaciones y un comercio activo.

Nueva Palmira es un pueblo situado á orillas del Uruguay; tiene un excelente puerto.

Rosario es una importante villa que comercia con las colonias, de las que es el puerto; se desarrolla rápidamente.

La *Paz* es un pueblito situado sobre el arroyo del Rosario.

La Colonia está representada en la Asamblea por dos diputados y un senador. Su importa-

Digitized by Google

ción fué en 1886 de 91,000 pesos y su exportación de 518,000.

Departamento de Soriano.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Soriano está situado en el bajo Uruguay.—Tiene la forma de un círculo. Sus límites son: al Norte, el *Río Negro* que lo separa del departamento de Río Negro; al Este, el *arroyo Grande* que lo separa de Flores; al Sur, el *arroyo Sauce*, las cuchillas de San Salvador y Grande, límite con Colonia; al Oeste, el Uruguay. Superficie: 13 veces mayor que Montevideo. Población: 25.000 h.

SUELO Y PRODUCCIONES.—La *cuchilla del Bizcocho* sale de la Grande, cruza el departamento de S. E. á N. O. y desprende numerosas ramas que quiebran el suelo. Entre las principales están las cuchillas de *Navarro*, *Bequeló*, *Correntino*, *Perdido* y *Cololó*, etc., que encierran fertilísimos valles regados por los arroyos *Monzón*, *Perdido*, *Cololó*, *Bequeló*, *Coquimbo*, *Aguila*, *Corralito*, *Maciel*, *San Martín*, *Sarandí*, *Arenal Grande* y río *San Salvador*, todos ellos de riberas sombreadas de espesos montes y afluentes del Negro y Uruguay. La ganadería es la principal industria del departamento; cuenta con 330.000 vacas y 2 y 1/2 millones de ovejas. La agricultura es también importante, el año 1884 se cultivaron 14.000 cuadras de cereales. La *Colonia Díaz*, situada á dos leguas de Mercedes, tiene una extensión de una legua y media; fué fundada en 1872, se cultivan en ella toda clase de cereales, cuenta con muchas casas de azotea, espesas arboledas de eucaliptos, álamos, pinos, etc. Hay además la colonia *General Artigas*, *Silveira* y *Lares* y otras muy importantes y florecientes. Cerca de San Salvador se halla el cerro Espinillo, y al Norte, el de *Perico Flaco*, que es uno de los más bellos del país.

Digitized by Google

POBLACIONES PRINCIPALES. — *Mercedes* (7,000 h.) llamada la perla del río Negro, está edificada en anfiteatro en algunas colinas que desde los *cerros Colorados* terminan por suaves pendientes en la costa del pintoresco río Negro. Es magnífico el aspecto que presenta vista del otro lado del río; el verde follaje de los árboles, el blanco y celeste de los edificios, la multitud de islas esparcidas en el río y las alturas que la rodean, forman un cuadro digno del pincel de un artista. La ribera del río es elevada, sólida y sirve de muelle á los buques que van á cargar los productos de los saladeros y ganadería. Dista diez leguas de la boca del Yaguarí y ese trayecto es recorrido por dos vapores en combinación con los del Uruguay. Ofrece generalmente bastante agua su puerto para buques de 10 piés de calado; solamente en el verano, en las bajantes, los buques de ese calado no pueden pasar los bajos fondos de *Barrientos* y otros. Frente á la ciudad está la isla del Puerto cubierta de espesos montes. En las tardes del verano es el punto de reunión de la gente que va á disfrutar de las saludables aguas del río. Frente á esta isla está la *Alameda*, que se extiende en la ribera del río, embellecida por árboles. En sus inmediaciones hay infinidad de lujosas quintas, rodeadas de grandes árboles y de jardines. Mercedes es notable por la abundancia de flores; en los alrededores de la ciudad los cercos están formados por rosas, jazmines de Chile y del país, madreselvas, primaveras y burucuyás.

Sus edificios principales son: la iglesia no terminada aún, cuya cúpula es la más bella de la república, y notable por las esculturas que presenta en el interior; la Jefatura, edificio recién construído, amplio y de severa arquitectura, ocupa media manzana; el *Club Progreso*, magnífico edificio moderno; el mercado, copia reducida del mercado del Puerto de Montevideo, é infinidad de edificios particulares. Hay

Digitized by Google

tres grandes plazas bien adornadas de árboles. La principal es la de *Independencia*, en cuyo centro se levanta una bella estatua de la libertad; en su base hay en el mármol grabadas las principales fechas que recuerdan glorias nacionales y entre ellas la del 28 de Febrero de 1811, en que los vecinos de Mercedes, Viera y Benavides, proclamaron la independencia de la República.

Las calles que antes eran intransitables, á pesar de los grandes gastos que se hacían, están hoy macadamnizadas, para lo cual se ha empleado una gransa colorada que se extrae de los cerros Colorados, gransa que contiene mucho hierro y que con el agua se solidifica como el portlan y resiste bien á la corriente impetuosa de las aguas.

Entre los centros son notables: el *Club Progreso*, que cuenta con un magnífico edificio propio dividido en tres cuerpos, uno destinado al museo, otro al salón de baile y sesiones y el tercero á biblioteca; el *Orfeón Español*, sociedad musical, sostiene una orquesta y clases de música. Ambos centros llevan una vida robusta, pues Mercedes siempre se ha distinguido por su sociabilidad y amor á los adelantos intelectuales. Tiene tres saladeros, aserraderos y molinos á vapor, una gran balsa destinada á pasar ganado al otro lado del río, vapores remolcadores, astillero, fidelerías, teatro, cuatro imprentas, casas de baños y grandes hoteles para alojar en el verano á los numerosos bañistas. El año 1885 el puerto de Mercedes tuvo un movimiento de 1833 buques de vela y vapor con medio millón de toneladas.

Soriano es el pueblo más antiguo de la república; tuvo origen en una reducción de Chanás fundada el año 1624; dista dos leguas de la boca del Yaguarí y era llamado antiguamente *puerto de la Salud*, por lo saludable de las aguas

Digitized by Google

del río Negro. En sus cercanías hay un cementerio indígena de donde se han extraído vasijas de barro y otros objetos que usaban los Chanás. Su terreno es bajo y anegadizo, muy fértil y propio para la agricultura; hay una colonia recién fundada. En Julio de 1887 sufrió mucho por la inundación del río Negro. *San Salvador* ó *Dolores* es una villa floreciente situada sobre el río San Salvador á seis leguas de su boca; á su puerto llegan buques que calan seis y siete piés; todas sus casas lo mismo que en Mercedes tienen huertas y jardines, cuenta con un club, dos imprentas, una bella iglesia en construcción, saladeros, molinos, curtidurías, etc. El año 1885 el movimiento de su puerto fué de 560 buques con 22.000 toneladas. Algunas leguas al Sur de San Salvador está la *Agraciada*, donde bajaron los Treinta y Tres. En este punto se ha levantado una pirámide cuyas inscripciones recuerdan el hecho más glorioso de la historia nacional.

El departamento de Soriano está representado en la Asamblea por un senador y tres diputados. La importación del departamento de Soriano en 1886 fué de $ 586.000 y la exportación de $ 288.000.

Departamento de Río Negro.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — Río Negro es la parte Sur de Paysandú, que fué dividido en 1884; está situado en el medio Uruguay. Sus límites son: al Norte, el *arroyo Negro* y la *cuchilla de Haedo* que lo separan de Paysandú; al Este, el *arroyo Salsipuedes* y el *arroyo Juan Tomás* que lo separan de Tacuarembó; al Sur, el río Negro que lo separa de Durazno, San José y Soriano; al Oeste, el Uru-

Digitized by Google

guay. Superficie: 12 veces mayor que Montevideo. Población 15.000 almas.

SUELO Y PRODUCCIONES. — La cuchilla de Haedo cruza el departamento de N. E. á S. O., termina cerca de la boca del río Negro y desprende la de Averías y otras que quiebran el suelo, formando risueños valles, regados por los arroyos *Averías*, *Sanchez Grande*, *Don Estéban*, *Bellaco*, *Bopicuá*, *Yaguareté*, *Corrales* y otros más. El extremo S. O. de este departamento está cerrado por los ríos Negro y Uruguay, es el *rincón de las Gallinas*, célebre por la victoria de Rivera sobre los Brasileros.

La agricultura está poco desarrollada; en el año 1884 se recogieron 5.369 fanegas de trigo. En las cercanías del pueblo *Nuevo Berlín* está la colonia de este nombre que tiene 1.400 cuadras dedicadas al cultivo. La ganadería cuenta con 400.000 vacas y 950.000 ovejas. A media legua de Fray-Bentos, sobre el Uruguay, está la gran fábrica de *Liebigs*, fundada en 1864, pero que adquirió grande importancia en 1868, en que se montó como existe aún. El principal artículo elaborado en esta fábrica, es el extracto de carne; una libra de extracto de carne contiene los mismos elementos que treinta libras de carne y mezclada con papas hace caldo para 128 personas. El extracto es conocido en todo el mundo y en Europa es usado en los cuarteles, hospitales, marina, etc. En 1867, en la exposición de París, obtuvo dos medallas de oro, y más tarde en 1873, en la de Viena, obtuvo la gran medalla de oro en concurrencia con Australia y todo el mundo. Cuenta con grandes máquinas de vapor, grandes molinos para hacer ceniza de huesos, consumiendo la maquinaria 7.500 toneladas de carbón de piedra cada año. Diariamente ocupa 600 hombres que con sus familias forman una población de 2.500 almas; cuenta con una escuela costeada por el establecimiento, un club

Digitized by Google

y una banda de música. Sobre el Uruguay tiene grandes muelles de hierro, donde atracan buques de ultramar de gran calado á cargar los productos de la fábrica y descargar sal, carbón y otros materiales. El capital de la compañía es de 500.000 lib. est., dividido en 25.000 acciones.

POBLACIONES IMPORTANTES.—La pintoresca villa de *Fray-Bentos*, situada sobre una ensenada del Uruguay, es la capital del departamento; fué fundada en 1859 y está destinada por su ventajosa posición, á ser uno de los grandes centros comerciales de la República. Posee buenos edificios, linda plaza, club, periódicos, cementerios católico y protestante. En su puerto anclan buques de gran calado y en él tiene lugar el trasbordo de los pasajeros que van á Gualeguaychú, que está á la vista de la villa en los días serenos. Dista de Mercedes siete leguas, distancia que salvan dos diligencias que hacen viaje diario en tres horas. El teléfono liga á Fray-Bentos y Mercedes. *Nuevo Berlín* es un pueblo floreciente, fundado en 1874 sobre la costa del Uruguay, á unas 23 millas de Fray-Bentos, río arriba; debe su importancia á la colonia agrícola que hay en sus cercanías.

El puerto de Fray-Bentos tuvo el año 1885 un movimiento de entradas y salidas de 3.074 vapores con 900.000 toneladas, y 469 buques con 36 000 toneladas. La importación fué en 1886 de $ 230.000 y la exportación de $ 3.000.000. Fray-Bentos es bajo el punto de vista comercial, más importante que la Concepción del Uruguay y Gualeguaychú.

El departamento de Río Negro está representado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Digitized by Google

Departamento de Paysandú.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Paysandú está situado en el medio Uruguay al Norte de Río Negro. Sus límites son: al Norte, el *río* y la *cuchilla Daymán* que lo separan de Salto; al Este la *cuchilla de Haedo* que lo separa de Tacuarembó; al Sur, el *arroyo Negro* y la *cuchilla de Haedo* que lo separan de Río Negro; al Oeste, el Uruguay. Su superficie: 19 veces mayor que Montevideo. Población: 29.000 habitantes (censo hecho por la Jefatura en 1885).

La cuchilla de Haedo desprende algunas ramas como las cuchillas del *Queguay*, *Rabón* y otras que con los cerros de *Buricayupí*, *Vichadero* y la *mesa de Artigas*, quiebran el suelo para formar infinidad de feraces valles regados por el río *Queguay* y los *arroyos Quebracho*, *Hervidero*, *Guaviyú*, *Sacra* y *Guayabos*. Cuenta con algunas grandes islas en el Uruguay, entre ellas las de *Almirón*, *Juan Tomás*, *Queguay*, *Guaviyú* y *Chapicuí*, cubiertas de espesos montes, lo mismo que las riberas de sus arroyos. De estos montes se extraen maderas de construcción, de las cuales en la exposición de Buenos Aires de 1882 figuraron como sesenta clases diversas. En las orillas del Queguay y otras corrientes hay grandes palmares. La ganadería cuenta con 700,000 vacas y 600,000 ovejas. La agricultura cuenta con 17,000 cuadras destinadas al cultivo de los cereales. La *colonia Porvenir*, situada cerca de Paysandú, cuenta con 6,000 cuadras de cultivo y 1,400 habitantes.

POBLACIONES PRINCIPALES. — *Paysandú* (14,000 habitantes), fundada en 1782 por algunas familias venidas de las Misiones, es la capital del departamento. Se halla ventajosamente situada en la

Digitized by Google

margen izquierda del Uruguay, en un terreno que va elevándose desde elpuerto á la plaza principal. Su aspecto es pintoresco, sus alrededores ofrecen variadísimos y hermosos paisajes. Entre sus edificios públicos descuellan la iglesia, teatro, hospital, jefatura, aduana y mercado. Entre los centros sociales merecen citarse el Ateneo, Casino, Club Comercial y varias sociedades de socorros mutuos.

Paysandú tiene tres plazas y un paseo público próximo al cementerio viejo. En la proximidad de éste se construirá el asilo de mendigos. En la costa del Uruguay y próximo á la ciudad trabajan cinco saladeros, formando la principal industria del departamento. Fuera de las numerosas quintas y chacras que forman el ejido de Paysandú, á dos leguas al S. E. se halla un núcleo de población dedicada á la agricultura y que forma la colonia Porvenir. En la ciudad se cuentan diez escuelas públicas y otras tantas particulares. El trayecto de la plaza principal al puerto (20 cuadras) es recorrido por un tranvía. Paysandú es la rival del Salto, y sobrepasa á esta última en su comercio, que se ha desarrollado muchísimo estos últimos años y que tomará grande incremento cuando esté construido el ferrocarril que debe ligarla con el paso de los Toros.

Guaviyú es un pequeño pueblo situado en el ángulo formado por el arroyo de este nombre y el Uruguay. Cuenta con el *saladero Piñeyrúa* que le da mucha importancia.

En 1886 la importación de Paysandú fué de $ 280.000 y la exportación de $ 3.400.000. Concordia era el único puerto argentino del Uruguay que tenía un comercio comparable al de Paysandú; hoy ya no puede rivalizar.

Digitized by Google

Departamento del Salto.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — Salto está situado en el medio y alto Uruguay á la vez. Sus límites son: al Norte, el *arroyo Yacuy*, hasta el *arroyo de las Pavas*, una recta de este arroyo á la boca del *arroyo Ceballos* en el *Arapey Chico*, este *arroyo* y las *cuchillas Arapey* y *Belén*, límites con Artigas; al Este, la *cuchilla de Haedo* que lo separa de Tacuarembó y Rivera; al Sur, la *cuchilla Daimán* y *el río Daimán* que lo separan de Paysandú; al Oeste, el Uruguay. Superficie: 18 veces mayor que Montevideo. Población: 19.000 h.

SUELO Y PRODUCCIONES. — La cuchilla de Haedo desprende las cuchillas de *Belén*, *de las Cañas*, *Arerunguá* y *Daimán*. De la cuchilla de Belén sale la del *Arapey*. Estas cuchillas forman muchos valles abiertos hacia el Uruguay, por donde corren los arroyos *Laureles*, *Cañas*, *Palomas*, *Guayabos*, *Arerunguá* y otros, y los *ríos Arapey* y *Daimán*.

La ganadería cuenta con medio millón de vacas y 600 mil ovejas. En el saladero *Harriague*, próximo á la ciudad del Salto, se cultiva la viña, que da anualmente más de trescientas bordalesas de vino muy bueno. En la exposición del Paraná (R. Argentina) del año 1887, el vino Harriague fué premiado con medalla de oro. Hay también las *colonias San Antonio* y *Lavalleja*. Las ágatas abundan y se exportan á Europa y República Argentina. En el Salto, Montevideo y Buenos Aires hay casas que venden objetos de arte hechos con estas ágatas.

POBLACIONES PRINCIPALES. — La ciudad del Salto (13.000 h), fundada en 1817, es la capital del departamento. La ciudad está edificada en un terreno quebrado y pedregoso, sobre la margen izquierda del Uruguay y entre dos arroyitos llamados Sauzal

Digitized by Google

y Ceibal. Sobre el Ceibal hay dos magníficos puentes de hierro por donde pasa el ferro carril al Cuareim. Estos puentes son llamados Valentín y Yacuy. En este último se halla la estación del ferro carril que es un gran edificio de material. La calle Uruguay que cruza el centro es magnífica y de un comercio activo. La plaza de los Treinta y Tres ó principal, tiene una magnífica fuente en su centro formada por ágatas, cristalizaciones y otras piedras hermosas. La plaza 18 de Julio ó nueva, está en la parte más elevada de la ciudad y tiene en su frente el templo San Juan Bautista no terminado aún. El teatro Larrañaga es muy elegante y bien decorado. Entre los centros sociales citaremos: el Casino Comercial Urugu yo instalado en un elegante y cómodo edificio, Sociedad Union de Artesanos, Sociedad Siamo-Diversi y algunas otras. Es importante el hospital, que tiene tres cuerpos de edificios y hermosos jardines en su frente, y la biblioteca popular.

El astillero del Salto es uno de los mejores de los países del Plata. Ha construído muchos vapores de los que navegan en nuestros ríos y está en condiciones de reparar cualquier clase de máquina de vapor. La *Conserva* es una fábrica de carnes conservadas situada en el Uruguay. En las cercanías se halla el pueblo Nuevo edificado pintorescamente en un terreno muy quebrado. El *paseo de las Aromas* es un sitio muy ameno embalsamado por el perfume de estas flores en la primavera y donde se celebran las fiestas de los españoles muy concurridas. El Salto cuenta el *Instituto Policténico* donde se cursan los estudios para tomar el título de bachiller. Este centro de estudio ha influído muchísimo en la cultura intelectual de los salteños. Del otro lado del río está Concordia; cada cuarto de hora salen vaporcitos para esa ciudad; puede decirse que son dos ciudades hermanas.

Las otras poblaciones importantes son: *Constitución*, fundada en 1852 frente á la ciudad argen-

Digitized by Google

tina Federación, y *Belén* pueblo muy poco importante. El comercio de importación del Salto fué en 1886 de $ 437.000 y el de exportación de $ 900.000. El Departamento está representado por un senador y dos diputados.

Departamento de Artigas.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Artigas está situado en el alto Uruguay, en el extremo N. O. de la República. Sus límites son: al Norte, el *río Cuareim* que lo separa del Brasil; al Este, la *cuchilla Negra* que lo separa de Rivera; al Sur, el *arroyo Yacuy* hasta el de *las Pavas*, una recta hasta el *arroyo Ceballos* en el *Arapey Chico*, este arroyo y la *cuchilla Belén*, límite con Salto; al Oeste, el *Uruguay*. Superficie: 17 veces mayor que Montevideo. Población: 17.000 h.

SUELO Y PRODUCCIONES.—La cuchilla Belén desprendida de la Negra, cruza el departamento por la parte central, y con las de *Tres Cerros*, *Guaviyú*, *Santa Rosa*, *Yucutujá*, *Yacaré* y los *cerros Catalán*, *Sepultura*, *San Eugenio* y otros forma graciosas ondulaciones cubiertas de una alfombra de verdura, por donde corren los arroyos *Catalán*, *Yucutujá*, *Cuaró Grande* y *Chico*, *Guaviyú* y muchos otros, todos ellos sombreados de espesos montes. En el Uruguay están las islas de *Herrero*, frente á Constitución las de *San Gregorio* y *Ceibal*, y el grupo de la boca del Cuareim, todas ellas cubiertas de montes donde crece la caña tacuara. Es rico lo mismo que el Salto, en ágatas y demás cuarzos; las más bellas cristalizaciones se hallan en los cerros del Catalán. La agricultura es insignificante, acaba de fundarse la *colonia General Rivera*, donde se cultivan 5.000 hectáreas de tabaco, maíz, viñas y trigo. La ganadería cuenta con 420,000 vacas y 430,000 ovejas.

POBLACIONES PRINCIPALES.—Su capital es *San Eu-*

Digitized by Google

genio (1,500 habitantes), sobre el Cuareim, entre los pasos de *Bautista* y *Yuqueri*, por donde se verifica el comercio con Alegrete y otras poblaciones del Brasil. Su ejido se compone de tierras areniscas con abundantes aguadas, muy fértiles. *Santa Rosa*, situado en el rincón formado por el Cuareim y Uruguay, frente á Montes Caseros de Corrientes, es el principal puerto del departamento. El ferrocarril que va al Salto ha hecho que su comercio tome un rápido incremento, comercio que tiene que ir en aumento por la magnífica posición que ocupa.

El departamento de Artigas está representado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Departamento de Rivera.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — Rivera está situado en la frontera del Brasil, es la parte Norte del antiguo departamento de Tacuarembó, segregado en 1884. — Sus límites son: al Norte, la *cuchilla Santa Ana* que lo separa del Brasil; al Este, el río Negro y el *arroyo San Luis* límite con Cerro Largo y Brasil; al Sur el camino real de Tacuarembó al *paso de Mazangano* en el río Negro, límite con Tacuarembó; al S. O. el *arroyo Laureles* y el *río Tacuarembó*, límite con Tacuarembó; al N. O. la *cuchilla Negra*, que lo separa de Salto y Artigas. Superficie: 15 veces mayor que Montevideo. Población: 20.000 almas.

SUELO Y PRODUCCIONES. — La cuchilla Santa Ana desprende las *cuchillas Caraguatá*, *Hospital*, *Yaguari*, *Corrales* y *Cuñapirú* que encierran largos y estrechos valles dirigidos de Norte á Sur, regados por el río *Tacuarembó* afluente del Negro, y sus numerosos tributarios llamados *Caraguatá*, *Yaguari*, *Corrales*, *Cuñapirú* y *Laureles*, que semejan un árbol, cuyo tronco es el Tacuarembó. Hay gran número de cerros, y en-

Digitized by Google

tre ellos el de *Batoví*, de una bella forma cónica que alcanza 900 piés, el del *Vichadero* 2,300 piés, el corpulento *Lunarejo*, *Santa Ana* y otros. Rivera es notable por sus ricas minas de oro en explotación, variedad de preciosas ágatas, cristal de roca, blanquísimos mármoles buenos para estatuas, amatistas, ópalos y otras piedras. La ganadería cuenta con 440.000 vacas y 300.000 ovejas.

POBLACIONES PRINCIPALES. — La capital del departamento es la villa de *Rivera*, situada en la frontera, frente á Santa Ana del Libramento, población brasilera, con la cual sostiene un activo comercio. *Cuñapirú* es un pequeño pueblo formado en el sitio donde se explotan las minas de oro.

La Receptoría de Rivera pertenece á la jurisdicción aduanera de Tacuarembó. Rivera está representado en la Asamblea Legislativa por un senador y dos diputados.

Departamento de Tacuarembó.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — Tacuarembó es departamento central ó del interior. Sus límites son: al Norte, el *arroyo Laureles*, el *Tacuarembó* y el *camino real á Mazangano*, límite con Rivera; al Sur y Este, el río Negro que lo separa de Cerro Largo y Durazno; al Oeste, la *cuchilla de Haedo* y *arroyo Salsipuedes* que lo separa del Salto, Paisandú y Río Negro. Superficie: 31 veces mayor que Montevideo. Población: 22.000 h.

SUELO Y PRODUCCIONES. — Las *cuchillas Caraguatá*, *Hospital*, *Yaguarí* y *Corrales*, desprendidas de la de Santa Ana, la de *Salsipuedes* y de las *Tres Cruces*, desprendidas de la de Haedo, forman ligeras ondulaciones, por donde cruzan el *Tacuarembó* y sus afluentes los arroyos de las *Tres Cruces*, *Tacuarembó Chico*, *Tran-*

Digitized by Google

quera, Batoví, Caraguatá y otros, y los arroyos *Salsipuedes* y *Malo*.—Este departamento tiene gran número de cerros, y entre ellos, los del *Arbolito*, del *Ombú, Animas, Chato, Mangrullo*, etc.—Tacuarembó es rico en minerales; cuenta con hermosos mármoles blancos, ágatas, cristal de roca y manganeso.—Hay vegetales importantes como la yerba-mate; el año 1861 se elaboraron 50 arrobas de yerba; se produce tabaco mejor que el del Paraguay, y gran número de plantas tintóreas y medicinales.—La principal riqueza de Tacuarembó es la ganadería; cuenta con 700.000 vacas y 1.000.000 de ovejas.—La agricultura es insignificante, hasta la fecha sólo se cultivan algunas tierras en las cercanías de San Fructuoso.

POBLACIONES PRINCIPALES.—La capital del departamento es la villa de *San Fructuoso* (1,500 habitantes), situada entre el Tacuarembó Chico, el arroyo de la Tranquera, en el camino á Santa Ana del Libramento; dista 95 leguas de Montevideo.—Cuenta con la bella plaza *19 de Abril*, club, teatro, imprentas, biblioteca popular y varias sociedades.—*San Gregorio* es un pequeño pueblo sobre el río Negro; progresa rápidamente.—El ferrocarril Central del Uruguay va ya al departamento de Tacuarembó, y debe la línea que recién llega á la costa del río Negro, prolongarse á las villas de San Fructuoso y Rivera. En ese día no lejano, Tacuarembó y Rivera adquirirán grande importancia.—El puente del paso de los Toros en el río Negro, es uno de los más grandes y sólidos de la América del Sur.—Tiene más de diez cuadras de largo; se eleva 18 metros sobre el nivel ordinario de las aguas, su costo es de 350,000 pesos.

En el paso de los Toros se ha formado el *pueblito Santa Isabel*, que cuenta con un gran hotel para hospedar á las personas que van de Montevideo á tomar baños en el río Negro.

Digitized by Google

Tacuarembó está representado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Departamento del Durazno.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — El Durazno es departamento del interior. Sus límites son: al N. O., el *río Negro* que lo separa de Río Negro y Tacuarembó; al Este, el *arroyo Cordobés* y la *cuchilla Grande* que lo separan de Cerro Largo y Treinta y Tres; al Sur, el *Yí*, el *arroyo Maciel*, el *arroyo Batovi*, el *arroyo Sauce de Villanueva* y el *Yí* otra vez. Superficie: 21 veces mayor que Montevideo. Población: 23.000 habitantes.

SUELO Y PRODUCCIONES. — La cuchilla Grande del Durazno cruza el departamento por la parte central, vierte aguas al N. hacia el río Negro, y al S. al Yí, y desprende hacia estos dos ríos infinidad de ramas paralelas que forman fértiles valles regados por los arroyos *Malbajar*, *Antonio Herrera*, *Villasboas*, *Cañas*, *Chileno* y *Carpintería*, cuyas riberas están sombreadas de sauces, talas, ceibos y laureles. La agricultura es aún poco importante; algunas tierras se cultivan en el ejido de San Pedro del Durazno y del pueblo Sarandí. La ganadería es la industria más importante, cuenta con 282,000 vacas y 1.900,000 ovejas.

POBLACIONES PRINCIPALES. — La villa de *San Pedro del Durazno* (3,500 h.) á unas 20 cuadras de la margen meridional del Yí, es la capital del departamento. Cuenta con buenos edificios, dos plazas, un club social, la jefatura, bello y amplio edificio, imprentas y asociaciones de diversa naturaleza. El gran puente sobre el Yí, por donde pasa el ferrocarril que va á Tacuarembó, tiene nueve cuadras de largo: es todo de hierro. En la estación que hay en la ribera nor-

Digitized by Google

te del río se ha formado un centro de población que adquiere más importancia cada día. Las otras poblaciones importantes son: los pueblitos de *Sarandí* situado en el ángulo formado por el Yí y arroyo Malbajar, fundado en 1875, que desarrolla rápidamente su comercio y población; el *Carmen*, situado lejos de la costa del Yí, entre Durazno y Sarandí; *Farruco*, situado en las cercanías del cerro San José en el extremo N. E. del departamento; y *Polanco*, en el paso Polanco del río Negro, frente á San Gregorio.

En 1885 este departamento exportó 46,000 vacas para Montevideo: la mayor parte del ganado se conduce en el ferrocarril.

El Durazno está representado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Departamento de Florida.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Florida es departamento del interior. Sus límites son: al Norte, el *arroyo Batoví*, y el *Yí* que lo separan del Durazno; al Este, la *cuchilla Grande* y el *arroyo Casupá* que lo separan de Treinta y Tres y Minas; al Sur, el *río Santa Lucía* que lo separa de Canelones; al Oeste, los *arroyos Sauce de Villanueva, Maciel*, la *cuchilla del Pintado* y el *arroyo de la Virgen* que lo separan del Durazno, Flores y San José. Superficie: 18 veces mayor que Montevideo. Población: 27,000 h.

La cuchilla Grande, primero pasa por su límite oriental, cruza después el departamento de la Florida, enviando hacia el Yí las cuchillas de *Illescas, Mansavillagra, Castro* y *Maciel;* y hacia el Santa Lucía, las de *Chamiso* y *del Pintado*. Estas cuchillas y los cerros del *Mulero*, del *Pescado*, de los *Molles*, de *Illescas*, y las sierras de *Sosa* y *Pelado*, ondulan sus fértiles campiñas y forman infi-

Digitized by Google

nidad de amenos valles, ricamente regados por los arroyos *Illescas*, *Mansavillagra*, *Timote*, *Castro*, *Sarandí* y *Maciel* afluentes del caudaloso Yí; y *Chamiso*, *Santa Lucía Chico*, del *Pintado* y *de la Virgen* afluentes del Santa Lucía. La Florida posee ricos mármoles, granitos, sienitas y piedra de cal que exporta á Montevideo; y á más, grafito y buenas pizarras para techo de edificios. La agricultura adquiere mayor importancia cada día: el año 1885 se cultivaron 16,000 cuadras de cereales, repartidas entre el ejido de la Florida, 25 de Agosto é Isla Mala. La ganadería cuenta con 18,000 vacas y 1.700,000 ovejas.

POBLACIONES PRINCIPALES.—La *villa de la Florida* (4,000 h.), capital del departamento, fué fundada en 1800 sobre la margen izquierda del arroyo del Pintado, siendo trasladada en 1809 al sitio que hoy ocupa. Está en una llanura rodeada por los arroyos Santa Lucía Chico, del Pintado y Martín González. Entre sus edificios públicos son notables: la Jefatura Política, la iglesia en construcción y la escuela de 2° grado de varones, que se levantan en la plaza principal. La plaza principal, adornada de hermosos árboles, tiene en su centro el grandioso monumento conmemorativo de la Independencia del pueblo Oriental, declarada en el pueblo de la Florida el 25 de Agosto ñe 1825. El monumento está coronado por una estatua de la Libertad, que sostienen treinta y tres piedras de granito en forma de pirámide, en las cuales se ha grabado el nombre de los inmortales que pisaron la Agraciada para libertar la patria de la dominación brasilera. La pirámide está sostenida por una escalinata de granito rojo. El monumento tiene 14 metros de alto. A quince cuadras de la villa está la estación del ferrocarril, edificio todo de piedra y muy elegante, y á unas veinte cuadras se halla el hermoso puente sobre el Santa Lucía Chico, de dos cuadras de largo, todo de hierro, sobre el cual pasa

Digitized by Google

el ferrocarril que va al Durazno. Recientemente se acaba de fundar una escuela Agro-Pecuaria que reportará grandes beneficios al departamento y á la República. La Florida posee un club social llamado Club Unión, un circo de carreras y algunos centros sociales. El trigo que se recoge en su ejido alimenta un molino de agua y otro de viento. 25 de Agosto es un pueblo situado en el extremo Norte del gran puente del Santa Lucía Grande. *25 de Mayo*, llamado *Isla Mala*, es estación de ferrocarril, está situada entre la Florida y 25 de Agosto. *Sarandí* es un pueblo situado en la vía férrea al Durazno, más cerca á esta villa que á la Florida, y próximo á la estación. Sarandí cuenta con algunos edificios de azotea; su distrito es agrícola. En las márgenes del arroyo Sarandí, no distante del pueblo, tuvo lugar la victoria alcanzada por el ejército oriental, mandado por Lavalleja, sobre el ejército brasilero, el día 12 de Octubre de 1825.

El departamento de la Florida exportó á Montevideo el año 1885, 70,000 vacas y 8,000 ovejas. La mayor parte del ganado es conducido en el ferrocarril. Está representado en la Asambla por un senador y dos diputados.

Departamento de Minas.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Minas está situado en el interior. Sus límites son: al Norte, los *arroyos Olimar* y *Corrales* que lo separan de Treinta y Tres; al Este, el *río Cebollatí* y el *arroyo Aiguá* que lo separan de Rocha y Maldonado; al Sur, el *Santa Lucía*, la *cañada de las Conchitas* y la *sierra Carapé* que lo separan de Canelones y Maldonado; al Oeste, el *arroyo Casupá* y la *cuchilla Grande* que lo separa de Florida. Superficie: 19 veces mayor que Montevideo. Población: 23,000 h.

Digitized by Google

SUELO Y PRODUCCIONES. — La cuchilla Grande desprende algunas ramas que en diversos giros cruzan el departamento, siendo las más importantes las de *Averías*, *Juan Gómez* y *Larga*. — En el Sur se halla la escabrosa *sierra de Carapé* é infinidad de cerros elevados que hacen de Minas la zona del territorio más quebrada y pintoresca, y entre ellos, los *cerros Campanero*, *Pelado*, *Penitentes* y *Arequita*, notable éste por la bella gruta que contiene, *Metal*, *Lar o* y *Marmarajá*. En el Oeste se h llan las *asperezas de Polanco*, *sierra de Barriga Negra*, los *cerros Nico Pérez*, *Illesca*, etc. En el N. E. están las escabrosas *asperezas de Sepultura*. El Cebollatí cruza el centro del departamento; tiene muchos afluentes, y entre ellos, los *arroyos Gutiérrez*, *Nico Pérez*, *Barriga Negra*, *Tapes*, *Aiguá* y su afluente el *Marmarajá*. Como su nombre lo indica, este departamento es el que posee mayor número de minas de metales, grandes canteras de mármoles, granitos y pórfidos, cristal de roca, talco, magnesita, amianto, pizarras, etc. Es abundante el árbol de la yerba mate y las palmas, que forman montes espesos. En el año 1884 se recogieron en el departamento 12,000 fanegas de trigo y 10,000 de maíz. La ganadería cuenta con 280,000 vacas y 995,000 ovejas.

POBLACIONES PRINCIPALES. — La *villa de Minas* (5,000 h.), capital del departamento, situada entre el arroyo San Francisco y la cañada de los Hornos, no distante de la sierra Carapé, ofrece un agradable aspecto : la blancura de sus edificios, la esmeralda de sus huertos y jardines, los cerros de Verdún, Negro de la Guardia, de la Centinela y de Tolosa que levantan sus cimas á grande altura forman el más bello panorama. Posee bellos edificios, y entre ellos, la jefatura, edificio moderno, donde están todas las oficinas públicas, á excepción del Juzgado

Digitized by Google

Letrado, una bella iglesia en construcción y teatro. En el centro de la villa está la plaza principal, adornada de grandes árboles, jardines y una bella estatua de la libertad en su centro. En el arroyo San Francisco está el paso del Estanque, de donde arranca el camino á Montevideo, bastante escabroso en las cercanías de Minas, camino á cuyos costados se levantan los enormes cerros Negro y Verdún. En sus cercanías se recogen abundantes cosechas de trigo, maíz y legumbres, y se explotan algunas canteras de mármoles y piedra de cal. Cuenta Minas con un gran molino de viento y otro de agua y vapor que elaboran las harinas que se consumen en el departamento. Minas dista 25 leguas de Montevideo, 10 de San Carlos y 21 de la Florida. El *Ateneo de Minas* es una sociedad floreciente que costea una escuela primaria. *Solís Grande*, á nueve leguas de Minas, es un pueblito floreciente, cuyo comercio aumenta cada día por hallarse en el punto de donde parten los caminos á Maldonado y á San Carlos. *Nico Pérez* es un pueblito recién fundado sobre la cuchilla Grande, en la frontera de la Florida. La *colonia Igualdad*, fundada en 1875 en las puntas del arroyo Gaetán y Lenguazo, al N. O. de Minas, adquiere grande importancia.

Minas exportó á Montevideo, el año 1885, 17,000 vacas. Está representado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Departamento de Maldonado.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Maldonado está situado en la costa del Plata. Sus límites son: al Norte, la *sierra Carapé* y el *arroyo Aiguá*, que lo separan de Min s; al Este, los *arroyos Alférez* y *Garzón* y la *laguna Garzón*,

Digitized by Google

límite con Rocha; al Sur, el Plata; al Oeste, el *arroyo Solís Grande* que lo separa de Canelones. Superficie: 6 veces mayor que Montevideo. Población: 17,000 h.

SUELO Y PRODUCCIONES. — La sierra de Carapé desprende las *asperezas de Aiguá*, *Garzón*, la *cuchilla de Maldonado*, la *sierra de las Animas* de 540 m. de altura terminada por el bello cono de *Pan de Azúcar* de 420 m. que se eleva en la costa del Plata, el *cerro de Betel* de 430 m., el del *Inglés* y *Maldonado*, elevaciones todas que accidentan el suelo, ofreciendo bellos paisajes por el contraste que ofrecen las fragosas sierras, los hondos principios que se abren en sus pendientes, los pintorescos cerros con sus suaves y graciosas curvas, y las ondulaciones de sus fértiles valles, por donde corren multitud de corrientes sombreadas por montes. Riegan su suelo los *arroyos San Carlos*, *Ramirez*, *Maldonado*, *José Ignacio*, *Pan de Azúcar*, etc. y las *lagunas de José Ignacio*, *Potrero* y otras más pequeñas. Maldonado es muy rico en minerales: en la sección de Pan de Azúcar se explotan ricas minas de cobre, con gran éxito, diariamente trabajan 200 peones, sirviéndose de las mejores máquinas empleadas en la minería.

En sus costas es abundante la turba; á 15 cuadras de Maldonado es aprovechada como combustible por una gran calera allí establecida; están en explotación las canteras de mármol y piedra calcárea. Abunda en todo el departamento el cobre, pórfidos, arcillas, turba, manganeso, jaspes, granitos, pizarras, amianto, piedra litográfica, piedra de afilar, plomo y otros minerales.

En el *rincón de San Rafael*, situado en el ejido de la ciudad de Maldonado, se ha fundado una colonia agrícola, y otra en el *rincón de Olivera*, que cuenta ya con una docena de casas de material. En todo el departamento se cultivan

Digitized by Google

28,000 cuadras de cereales. La ganadería cuenta con 90,000 vacas y 330,000 ovejas.

POBLACIONES PRINCIPALES.—*Maldonado* (2,000 h.), capital del departamento, está situada sobre la espléndida bahía de su nombre, protegida por las puntas del Este y de la Ballena y la isla Gorriti, contra los vientos del Sud-Este y Pampero. Su nombre está vinculado á la historia patria: en 1806 fué tomado por los Ingleses; fué de los primeros pueblos que coadyuvaron á la revolución de 1811; en 1823 fué capital provisoria del llamado Estado Cisplatino. Entre sus edificios son notables: la jefatura, la *Escuela Ramírez*, edificio construído con el producto de las dietas donadas por el Dr. D. José Pedro Ramírez durante el tiempo que representó al departamento en la Asamblea, y el antiguo templo construído por los Españoles, notable por su solidez. Cuenta con las plazas San Fernando, adornada de árboles, cuyas calles traviesas están enlosadas; la del Recreo, en cuyo centro se eleva la torre del Vigía y la General Flores. Posee imprentas, biblioteca pública, club social, y algunas sociedades de socorros mutuos. El puerto de Maldonado es el más seguro de la República; presenta entre la isla Gorriti y la punta del Este, una profundidad de 6 á 7 brazas, en lo demás de la ensenada 8 y 10 brazas, y su canal de entrada la misma profundidad. A pesar de sus buenas condiciones es hasta la fecha el que tiene menos movimiento comercial, por las dificultades que encuentra el comercio en los departamentos del Este, en servirse de él para la importación y exportación.

Su porvenir está en la línea férrea proyectada á Minas, Treinta y Tres y Melo, que al atraerle el comercio de esta rica zona de la República y del Brasil, le hará de los más importantes puertos del país. Y también contribuirá á su futuro desarrollo el ferrocarril proyectado de

Digitized by Google

Piedras á Maldonado, San Carlos, Rocha y laguna Merín.

La *isla Gorriti*, distante milla y media de la punta del Este, estuvo artillada en la dominación española y fué tomada en 1806 por el comodoro inglés Pophan después de una resistencia heroica realizada por la pequeña guarnición española que la defendía. La *isla de Lobos*, distante cuatro millas de la costa, posee manantiales de agua potable, pasto, leña y cañas; es importante por la cacería de lobos marinos.

San Carlos es una villa floreciente y mucho más importante que Maldonado; llamóse hasta 1768 Maldonado Chico; posee dos plazas adornadas de árboles, una regular iglesia, imprentas, biblioteca popular, molino á vapor, buenos edificios y un club social.

Pan de Azúcar es un pueblo floreciente fundado en 1874 al pié del bello cerro de su nombre. En las costas de Maldonado están los faros de la punta de José Ignacio, de luz á relámpagos, de alcance de 15 millas, y el de la punta del Este, de luz á relámpagos, de alcance de 16 á 18 millas.

El departamento de Maldonado exportó á la capital en el año 1885, 14,000 vacas. Está representado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Departamento de Rocha.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Rocha es el único departamento que está sobre el Atlántico. Sus límites son: al Norte, *el Cebollatí*, que lo separa de Treinta y Tres; al Este, el *lago Merín*, el *arroyo San Miguel*, la línea divisoria del Brasil, el *arroyo del Chuy* y el *Atlántico*; al Sur, el Plata y el Atlántico; al Oeste tiene el *Cebollatí* y el arroyo *Aiguá* que lo se-

Digitized by Google

paran de Minas, y los arroyos *Alférez*, *Garzón* y la *laguna Garzón*, que lo separan de Maldonado. Superficie: 16 veces mayor que Montevideo: Población: 18,000 h.

SUELO Y PRODUCCIONES.—Rocha presenta un aspecto diferente de los demás departamentos: llano y cubierto de pantanos extensos como los de *India Muerta* y *San Miguel* en la parte septentrional, ofrece en la central y occidental, las *lomas de Narváez*, *las sierras de San Miguel*, *de los Difuntos* y *Averías*, *los cerros de Chafalote*, *Navarro*, *de Carbonera*, *de Buena Vista*, y *de los Reyes*, que forman un confuso aglomeramiento de escabrosas serranías, risueñas colinas y deliciosos valles.—A más de los pantanos más arriba citados, se hallan los mayores lagos de la República, como el de *Castillo*, la *laguna de Rocha*, de los *Difuntos*. Riegan su suelo infinidad de arroyos, y entre ellos los de *India Muerta*, *San Carlos*, *Castillo*, *San Luis*, *San Miguel* y *Sarandí*.—Desde el cabo de Santa María á la Barra del Chuí, se cuentan nueve islas: las de la *Paloma*, unidas á la costa por arrecifes que sirven de puente al ganado que va á ellas á pastar, abundantes en conejos y gaviotas; las tres de *Polonio*, arenosas, sin agua y distantes de la costa; las dos de la *Coronilla*, donde hay lobos marinos, y las de *Castillos Grandes* donde también se encuentran lobos.—Dos son los faros que se hallan en las costas de Rocha: el de Polonio, en el Atlántico, de luz fija, visible á 15 millas; y el del cabo Santa María, de luz á relámpagos, visible á 18 millas.—Rocha es rico en minerales: inmensas turberas en sus pantanos; lignitos, cobre, mármoles, jaspes, piedras litográficas, alabastro, yeso, amianto y otros, en todo el territorio.—Los palmares de San Luis y Castillos ocupan cincuenta leguas cuadradas.

En los montes que cubren las riberas de sus

Digitized by Google

corrientes, hay árboles que dan buena madera de construcción. En el ejido de Rocha se cultivan más de mil cuadras.—En Junio de 1885 se inauguraron los trabajos de formación de la colonia Santa Teresa, que ocupa 50 hectáreas, donde h y se cultiva maíz, trigo, lino, etc., y se ha formado un pueblo llamado *Gervasio*, que cuenta más de veinte edificios, y entre ellos los destinados á juzgado, comisaría y escuela. —Los pantanos de India Muerta y San Miguel son muy propios para formar grandes montes de eucaliptos, pinos y otros grandes árboles, los que al mismo tiempo que darían buenas maderas, secarían el suelo.—La ganadería cuenta con 250.000 vacas y 458.000 ovejas.

CAPITAL Y PUEBLOS PRINCIPALES.—La *villa de Rocha* (4,000 h.), situada á orillas del arroyo de este nombre, que desemboca en la laguna de Rocha, es la capital del departamento.—Es una población floreciente é importante que cuenta con algunos buenos edificios públicos, como la jefatura, la iglesia, el hospital, teatro Progreso, etc.—Posee tres ó cuatro plazas; la de la Independencia está adornada de palmas, paraísos y otros árboles; dos molinos de agua, una sociedad de instrucción llamada Sociedad Porvenir, que tiene buena biblioteca, y tres imprentas.—A tres leguas de la villa está la laguna de Rocha, á cinco hacia el sur, el Plata, y á poco más, hacia el este, el Atlántico.—*San Vicente* es un pueblo fundado en 1866, cerca de la laguna de Castillos, sobre una colina á cuyo pie corren dos arroyos.—Cuenta con 30 casas de material, iglesia y un comercio activo con el Brasil, de quien dista 19 leguas.—*Lezcano* es un pueblo fundado en 1877, al N. de los pantanos de India Muerta, y cerca del Cebollatí.

El Departamento de Rocha exportó á la capital de la República, el año 1885, 7.000 vacas.—Está representado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Digitized by Google

Departamento de Treinta y Tres.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN.—Treinta y Tres está situado en la frontera del Brasil, sobre el lago Merín. Sus límites son: al Norte, la *cuchilla Grande*, los *arroyos Parado y del Campamento* y el *Tacuarí* lo separan de Cerro-Largo; al Este, el *lago Merín* lo separa del Brasil, y el *Cebollatí* lo separa de Rocha; al Sur, los *arroyos Olimar Chico* y *Corrales* lo separan de Minas; al Oeste, la *cuchilla Grande* lo separa de Durazno y Florida. Superficie: 23 veces mayor que Montevideo. Población: 16,000 h.

SUELO Y PRODUCCIONES. — De la cuchilla Grande se desprenden numerosas ramas, siendo las principales las *cuchillas del Avestruz* y *de Dionisio*, y las *asperezas del Yerbal*, que con los *cerros Avestruz*, *Olimar*, *Yerbal* y *Otazo* forman las principales ondulaciones del suelo. Numerosas son las corrientes de este departamento: á más de las citadas en los límites, se halla el *Olimar*, que cruza por su centro, y sus tributarios, los *arroyos Yerbal*, *Pavas*, *Averías*, *Avestruz* y otros. Las riberas de estas corrientes están sombreadas por grandes montes de árboles que dan buena madera para alambrados, carbón y leña. Su riqueza mineral es comparable á la de Cerro-Largo, posee los mismos minerales. La agricultura no llena las necesidades de la población. La ganadería cuenta con vacas 368,000 y ovejas 555,000.

CAPITAL. — La capital del departamento es la *villa Treinta y Tres*, fundada en 1853 en la confluencia del arroyo Yerbal en el Olimar. Cuenta con buenos edificios, hermosa iglesia, molino á vapor, etc. El Departamento está re-

Digitized by Google

presentado en la Asamblea por un senador y dos diputados.

Departamento de Cerro-Largo.

SITUACIÓN, LÍMITES, SUPERFICIE, POBLACIÓN. — Cerro-Largo está situado en la frontera del Brasil. Sus límites son: al Norte y Nordeste, una línea de la confluencia del *arroyo San Luis* en el río Negro á las puntas del *arroyo de las Minas*, este arroyo y el *río Yaguarón*, límite con el Brasil; al Este, la *laguna Merín*; al Sur, la *cuchilla Grande*, los *arroyos Parado* y *Campamento* y el *Tacuarí* lo separan de Treinta y Tres; al Oeste, el *río Negro* y el *arroyo Cordobés* lo separan de Tacuarembó y Durazno. Superficie: 22 veces mayor que Montevideo. Población: 19,000 h.

SUELO Y PRODUCCIONES.—La cuchilla Grande desprendida del nudo de Santa Tecla, á ocho leguas de la frontera, cruza su territorio de N. á S. y con las *sierras Ríos*, *Aceguá* y los *cerros de las Cuentas*, *Pablo Paez*, *Aceguá*, *Guazunambí* y otros, forman sus principales ondulaciones, por donde corren los arroyos *Pablo Paez*, *Tumpabae*, *Fraile Muerto*, *Zapallar* y *Palleros* afluentes del río Negro. El árbol de la yerba mate es abundante, lo mismo que los árboles indígenas que dan buenas maderas de construcción. El año 1884 se cosecharon en el departamento 23.000 fanegas de trigo y 25,000 de maíz. La ganadería es su principal riqueza: cuenta con 663,000 vacas y 580,000 ovejas.

POBLACIONES PRINCIPALES. — La *villa de Melo* (5,000 h.) situada á 8 cuadras del Tacuarí, distante 20 leguas de Artigas y 92 de Montevideo, es la capital del departamento. Cuenta con dos hermosas plazas llamadas Constitución é Independencia, una bella iglesia de tres naves en

Digitized by Google

construcción, teatro, imprentas, molino á vapor; sostiene comercio activo con el Brasil. *Artigas* sobre el Yaguarón, frente á la ciudad brasilera de Yaguarón, está edificada en parte sobre una cuchilla que la libra de las inundaciones del río; comercia con la ciudad vecina. Dista 110 leguas de Montevideo. El comercio de importación de Cerro-Largo en 1886 fué de $ 138,000 y el de exportación medio millón. Está representado por un senador y dos diputados.

Digitized by Google

NOTAS

1—Círculos trazados en la esfera terrestre.

La figura de la página 21 muestra los principales círculos trazados en la esfera terrestre. La recta que va de Norte á Sur por el centro de la esfera, es el *eje* de la Tierra. Los extremos del eje son los *polos*. El número 1 de la citada figura está en el *polo Norte* y el número 2 en el *polo Sur*. El *ecuador* es la línea que corta la esfera en dos partes iguales, está á igual distancia de ambos polos y forma ángulo recto con el eje. Todos los puntos que están al Norte del ecuador se dice que tienen *latitud Norte*. Así, América del Norte y del Centro, Europa, Asia y gran parte de Africa tienen latitud Norte. Todos los puntos que están al Sur del ecuador, tienen *latitud Sur*. La América del Sur, una parte de Africa y toda Australia tienen latitud Sur. Se llaman *meridianos* á los círculos que van de un polo á otro y forman ángulo recto con el ecuador. Los meridianos dividen la superficie de la esfera en figuras parecidas á cascos de melón. Las líneas trazadas en la figura de la página 21, que van paralelas al ecuador, se llaman *paralelos*. Se llaman *trópicos* á los paralelos que distan 23 y 1/2 grados del ecuador. Hay dos trópicos: el de *Cáncer* y el de *Capricornio*. El *trópico de Cáncer* está á 23 y 1/2 grados al Norte del ecuador, y el *trópico de Capricornio* está á 23 y 1/2 grados al Sur del

Digitized by Google

ecuador. En la figura citada el trópico de Cáncer está marcado con el número 3, y el de Capricornio con el número 5. Se llaman *círculos polares* á dos círculos que distan 23 y 1/2 grados de ambos polos. El *círculo polar Artico* dista 23 y 1/2 grados del polo Norte ó Artico, y el *círculo polar Antártico* está á 23 y 1/2 grados del polo Sur ó Antártico. La *ecliptica* es un círculo que corta oblicuamente al ecuador y va del trópico de Cáncer al de Capricornio. Todos los meridianos tienen la misma longitud, y son un poco más pequeños que el ecuador. Cada meridiano tiene cuarenta millones tres mil cuatrocientos veinticuatro metros. El ecuador es algo mayor que un meridiano, tiene cuarenta millones setenta mil trescientos setenta y seis metros. Esto también es una prueba de que la tierra tiene la forma de una esfera algo achatada en los polos. Si la tierra fuera de la forma de un huevo, un meridiano sería más largo que el ecuador.

2—Las zonas.

Todos los niños habrán oído decir que hay países calientes y países fríos. Habrán oído decir que el Brasil y el Paraguay son más calientes que la República Oriental del Uruguay, y que la Europa es más fría que este país. ¿Por qué será que unos países son calientes y otros fríos? Para dar una explicación de esto basta mirar la figura de la página 103. Es claro que los puntos que están más cerca de la lámpara se calentarán más que los que están más lejos. Y sucede en esa figura que los puntos más cercanos á la lámpara son los que están cerca del ecuador que hemos marcado con la línea gruesa que se halla más abajo. Es claro también que, los puntos que están cerca de los polos, se ca-

Digitized by Google

lientan menos que los que están cerca del ecuador, porque están más lejos del calor que estos últimos. Es claro también que, si vamos viajando del ecuador hacia cualquiera de los polos, cada vez iremos sintiendo más frío. Así es que podemos decir: el *frío aumenta á medida que nos acercamos á los polos*. Atendiendo al calor más ó menos fuerte que hay en la superficie de la Tierra, se divide el Globo en cinco zonas: *zona tórrida*, *dos zonas templadas* y *dos zonas frías*. La zona tórrida va desde el trópico de Cáncer al trópico de Capricornio. La mitad Sur de Méjico, todo Centro América, las Antillas, Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, casi todo el Brasil y una parte del Paraguay, están en la zona tórrida.

Hay dos zonas templadas: del Norte y del Sur. La *zona templada del Norte* está encerrada entre el trópico de Cáncer y el círculo polar Artico; contiene la Europa, Asia, la parte Norte de Méjico, todos los Estados-Unidos y casi todo el Canadá. La *zona templada del Sur* está encerrada entre el trópico de Capricornio y el círculo polar Antártico. Chile, el Sur del Paraguay, una pequeña parte del Brasil y todas las repúblicas Argentina y Oriental están en la zona templada del Sur. Hay dos zonas frías: la del Norte y la del Sur, ambas encerradas entre los círculos polares respectivos. En las zonas frías, las tierras están casi deshabitadas y muchas de ellas son desconocidas.

Esta distribución del calor en el Globo, es verdad solamente cuando se trata de los terrenos llanos. Bolivia y otros países de la zona tórrida, que tienen montañas muy altas, tienen los tres climas. En las partes bajas de las montañas reina un clima caliente; en las partes muy altas hace tanto frío como en los polos, y en las partes intermedias hay un clima templado. Las plantas necesitan calor para desarrollarse y cre-

Digitized by Google

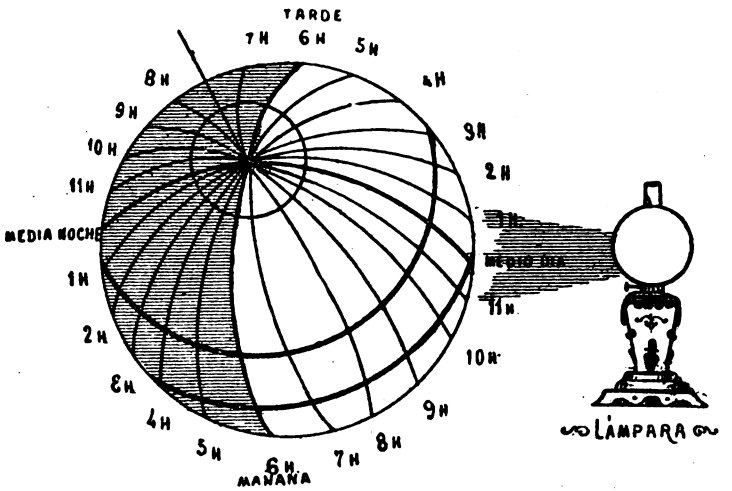
cen con más lozanía en los climas calientes que en los templados. Los países que, como el Brasil, están en la zona tórrida son los más ricos en vegetales. A medida que nos acercamos á los polos, las plantas van siendo más escasas, hasta que en los polos mismos no puede crecer ni un solo vegetal por la falta del calor. A medida que subimos á las montañas las plantas van siendo más escasas, hasta que subimos á la cima. Si la montaña alcanza 5,000 m. tiene la cima cubierta de nieve aunque esté en la zona tórrida, y ninguna planta puede vivir.

El día y la noche.

EXPERIMENTO. — Tomemos un globo, cerremos las puertas y ventanas del salón para que no haya luz, y pongamos delante del globo una lámpara encendida á un metro de distancia de él. Todos los niños saben que la circunferencia se divide en 360 grados. Clavemos cada quince grados un alfiler alrededor del ecuador. El alfiler que esté más cerca de la lámpara no hará sombra hacia ningún lado, siempre que la luz de la lámpara esté bien enfrente del alfiler. Supongamos que ese alfiler sea un hombre. Para este hombre serán las doce del día. El otro hombre que está quince grados al Este, tendrá la 1 de la tarde, el que esté 30 grados tendrá las 2, y así irá aumentando una hora por cada quince grados.

La figura del frente nos ayudará á comprender bien esto. Basta que la miremos para entender la manera cómo se suceden las horas. Es claro que habrá una mitad del globo alumbrada y la otra mitad oscura. La parte alumbrada tendrá el día y la parte oscura tendrá la noche. El alfiler que está en el meridiano que separa el día y la noche tendrá las 6 de la tarde.

Digitized by Google



El alfiler que está en el meridiano que se encuentra frente á la lámpara, pero en la parte oscura, tendrá las 12 de la noche. Este meridiano está marcado en la figura con una línea más gruesa que los otros meridianos. El alfiler que está á igual distancia de la media noche y del medio día tiene las 6 de la mañana. Todos los puntos que están en la mitad del meridiano, alumbrados por la luz, tienen la misma hora del día; los puntos que están en la mitad del meridiano oscuro, tienen la misma hora de la noche. La figura nos sirve también para explicar cómo se suceden las horas en el mundo que habitamos. El globo de la figura representa el globo terrestre, y la lámpara representa el Sol. Hemos supuesto que el globo estaba quieto; si se moviera, sucedería lo mismo, y todos los puntos tendrían el medio día cuando pasaran por delante del Sol.

Digitized by Google

Longitud y latitud.

Ya hemos dicho que *latitud* es la distancia que hay de un punto cualquiera al ecuador. Ahora, nos resta decir que, la latitud se mide por grados hacia el Norte y hacia el Sur del ecuador. El polo Norte tiene 90 grados latitud Norte y el polo Sur 90 grados latitud Sur. Los polos son los puntos que tienen mayor latitud. Es tiempo ahora de que fijemos la posición de la República Oriental del Uruguay en el globo. Es claro que tendremos que decir que está al Sur del ecuador; es decir, diremos que la República tiene latitud Sur. Pero esto no basta, porque al Sur del ecuador está la mitad del mundo, tenemos que decir si está cerca ó lejos del ecuador. Por esto, decimos que la República está entre los paralelos treinta y treinta y cinco grados latitud Sur. Pero estos paralelos dan la vuelta alrededor del hemisferio austral. Es necesario que digamos con más exactitud la situación de la República.

Para esto nos servirán los meridianos. Los meridianos sirven para decir si un punto está al Oeste ó al Este de un punto que se toma como punto principal. Generalmente se toma como punto de partida el meridiano que pasa por París. Todos los puntos que están al Oeste del meridiano de París, tienen longitud Occidental, y los que están al Este, tienen longitud Oriental. Ahora podremos decir que la República Oriental del Uruguay tiene longitud Occidental de París. Pero esto no es suficiente, podrá estar más ó menos al Oeste de París. Por eso decimos: la República Oriental del Uruguay está situada entre los 55 y 60 grados del meridiano de París. Ahora podemos decir con exactitud la situación de la República: está entre los 30

Digitized by Google

y 35 grados latitud Sur, y entre los 55 y 60 grados longitud Occidental del meridiano de París. La longitud puede contarse hasta 180 grados, tanto al Este como al Oeste de París. Sabiendo la longitud de un punto, podemos saber la diferencia de hora entre dos puntos cualesquiera de la Tierra. París, por ejemplo, por estar al Este de Montevideo pasará por delante el Sol primero. Sabemos que cada 15 grados de longitud dan una hora de diferencia, y como París está un poco más de 58 grados al Este de Montevideo, pasará por delante del Sol, cuatro horas menos algunos minutos, antes que Montevideo. Es decir, cuando en Montevideo sean las 12 del día, en París son las 4 de la tarde menos algunos minutos. En la República también sucede lo mismo: Rocha y los departamentos que están al Este de Montevideo tendrán los relojes adelantados con relación á esta ciudad. Mercedes y otros puntos que están al Oeste de Montevideo, tendrán los relojes atrasados con relación á Montevideo. Pero la diferencia de hora no será muy grande, apenas alcanzará á ocho minutos. Para cada grado de longitud hay cuatro minutos de diferencia de tiempo. Y, como la República tiene 5 grados de Este á Oeste, la diferencia de tiempo entre los puntos situados sobre el lago Merín y el Uruguay tienen 20 minutos de diferencia. Cuando en Artigas sean las 12, en Fray-Bentos serán las 12 menos 20 minutos.

Advertencia á los maestros.

Creemos de gran utilidad hacer que los niños con un buen mapa por delante vean la diferencia de longitud entre las principales ciudades de la República, y averigüen la diferencia de horas. Esto les será muy fácil teniendo en

Digitized by Google

cuenta que por cada grado de longitud hay diferencia de cuatro minutos de tiempo. También creemos de gran utilidad el dibujo de los mapas. Primero deben dibujarse los contornos y las cuchillas. En otra lección deben marcarse las cuchillas y los ríos para hacer ver á los alumnos que las cuchillas dan dirección á las corrientes. En un tercer mapa deben marcarse los departamentos y todas las ciudades, villas, pueblos, colonias, ferrocarriles y telégrafos. En un cuarto mapa deben marcarse los productos que se sacan de los departamentos, por ejemplo: en Canelones se escribirá trigo y maíz, en Montevideo tabaco, viña, etc. — y á más se pondrá el ganado que tiene cada departamento y la importación y exportación de los principales puertos, en pesos. Cada uno de estos mapas debe dibujarse tantas veces como sea necesario, para que el niño los dibuje sin necesidad de buscar los datos en ningún libro.

— FIN —

Digitized by Google

Inmigrantes entrados al puerto de Montevideo desde 1867 á 1886

Años	Inmigrantes	Años	Inmigrantes
1867	17 356	1877	6.160
1868	16.892	1878	9.464
1869	20.435	1879	10.829
1870	21.148	1880	9.203
1871	17.912	1881	8.336
1872	11.516	1882	10.116
1873	24.339	1883	11.086
1874	13.759	1884	11.954
1875	5.298	1885	15.679
1876	5.570	1886	12.291

Población de la República

Años	Habitantes	Años	Habitantes
1796 (según Azara)	30.685	1879	438.245
1829	74.000	1882	505.207
1852 (censo oficial)	131.969	1883	520.536
1860 (censo oficial)	229.480	1884	559.668
1873 (calculado)	450.000	1885	617.829
1877	440.000	1886	632.250

Superficie de los departamentos

TOMANDO POR UNIDAD EL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO

Montevideo . . . . 1 = 664 K.m.²

Maldonado	6	Artigas	17
Canelones	7	Salto	18
Flores	7	Florida	18
Colonia	8	Paysandú	19
San José	9	Minas	19
Río Negro	12	Durazno	21
Soriano	13	Cerro Largo	22
[illegible]	15	Treinta y Tres	23
[illegible]	16	Tacuarembó	31

Digitized by Google

INDICE

PRIMERA PARTE

Pág.

Los puntos cardinales . . . . . .
Elevaciones del suelo. . . . . .
Un viaje por las aguas . . . . . .
El trabajo del hombre . . . . . .
Comunicaciones . . . . . .
Forma de la Tierra . . . . . .
Lo que es la República Oriental del Uruguay. . . . . .
El mapa del mundo—principales naciones y capitales de Europa, Asia y Africa, (mapamundi) . . . . . .
AMERICA DEL NORTE—Situación, límites, superficie, población—Principales cordilleras, llanos, ríos, lagos, mares, golfos, peninsulas, etc.—Principales plantas, animales y minerales y donde se encuentran.—Naciones en que se divide y capitales.—Tamaño de estas naciones comparado con el de la República Oriental del Uruguay.—Lenguas y Religiones. . . . . .
AMÉRICA DEL SUR—Situación, límites, superficie, población.—Principales cordilleras, ríos, zonas, golfos, bahías, islas, lagos, etc.—Principales plantas, animales y minerales y donde se encuentran División de la América del Sur en nueve Repúblicas, un Imperio y tres colonias Europeas.—Capital de cada nación.—Tamaño de estas naciones comparado con el de la República Oriental del Uruguay.—Razas que habitan la América del Sur.—Razas y religiones. . . . . .

SEGUNDA PARTE

REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

I—DESCRIPCIÓN FÍSICA—Situación, límites, superficie, población.—Orografía: la cuchilla Grande forma el esqueleto de la República; cuchillas de Santa Ana y Haedo: ramas principales de la cuchilla Grande.—Hidrografía: la cuchillla Grande forma tres vertientes llamadas del Oeste, del Sur y del Este; un viaje en el Rio de la Plata; viaje en el Rio Uruguay: viaje en el Rio Negro.—Principales afluentes del Uruguay y del Plata.—Rios principales que van á la laguna Merin.—Principales lagunas, islas y faros.—Clima: vientos más importantes y cualidades de ellos: lluvias, temperatura, estado del cielo.—Animales.—Vegetales.—Minerales.

II—DESCRIPCIÓN POLÍTICA—Reseña histórica.—Diferentes formas de gobierno.—Constitución de la República Oriental del Uruguay.—Religión é instrucción pública.—División administrativa.—Vias de comunicación, industrias, comercio . . . . . .

Descripción de los departamentos. . . . . .

NOTAS—1 Circulos trazados en la esfera terrestre.—2 Longitud y latitud.—3 Las zonas.—4 El dia y la noche (experimento ilustrado con un grabado).—5 Advertencia . . . . . .

PRECIOS

I—PRIMERAS NOCIONES DE GEOGRAFÍA . . . . . $ c
II—GEOGRAFÍA DE LA AMÉRICA DEL SUR 0
Esta obra contiene las repúblicas Argentina y Oriental bien detalladas
III—GEOGRAFÍA DE LA AMÉRICA DEL NORTE. 0
IV—Geografia de Europa . . . . . .
V—Nociones de Geografia Física adaptadas al programa de las del Estado.—Estos dos últimos libros aparecerán el 1.º

En venta en todas las librerias y en casa del autor, Andes se descuenta un 20 p. o/o sobre los precios citados.

Digitized by Google

Digitized by Google

UNIVERSITY OF TEXAS AT AUSTIN - UNIV LIBS

3018719559

0 5917 3018719559

Digitized by Google